A

TYT
TEMEL YETERLİLİK TESTİ

1. OTURUM

DENEME SINAVI



DEMO KÜTÜPHANEMİZ İÇİN KARE KODU OKUTUNUZ



SORU KİTAPÇIK NUMARASI									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

A KİTAPÇIĞI

T.C. KİMLİK NUMARASI	
ADI	
SOYADI	
SALON NO.	SIRA NO.

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı soru kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Size verilen kitapçık türünü cevap kâğıdınızın ilgili bölümüne sınav başlangıcında işaretleyiniz. Aksi taktirde sınav sonuçlarınıza ulaşmakta sorunlar yaşayabileceğinizi unutmayınız.
3. Cevap kâğıdınızdaki tüm alanları kurşun kalem kullanarak ve kutucukların dışına taşırmadan belirgin olarak işaretleyiniz.
4. Bu sınav için verilen cevaplama süresi 165 dakikadır.





Adayın İmzası:
Soru kitapçık numarasını cevap kâğıdındaki alana doğru kodladım.

TÜRKÇE TESTİ

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. I. Herkes sessizce bir köşeye çekilmişken o, arkadaşının bam teline basarak konuşmaya devam ediyordu. (Birinin çok kızacağı şeyi yapmak veya söylemek)

II. “Bu o!” diye inledi Füruzan, sesi incecik ve titrek çıkmış, eli ayağı boşanmıştı. (Çok yorulmak, bitkinleşmek)

III. Artık iyice gemi azıya almıştı, artık ona ne söz kâr ediyor ne nasihat. (Anlayışsız, zekâsı kıt olmak)

IV. Onun ağzından bal damlıyor, her söylediği yalan olsa bile kendini zevkle dinletiyor. (Çok tatlı ve inandırıcı konuşmak)

V. Yıllarca biriktirdiği paraları bir anda çarçur etti. (Savurganlık etmek, ölçüsüz harcamak)

Yukarıda numaralanmış cümlelerin hangilerinde altı çizili söz öbeğinin anlamı, parantez ( ) içindeki açıklama uyuşmamaktadır?

A) I ve II B) I ve IV C) I ve III D) III ve IV E) IV ve V

2. Yağmurda ıslanmalarına rağmen akan damı aktarma işini bitirmiş, ateşin başında ısınıyorlardı. Recep Hoca, maşayı kavrayıp közleri birer birer ocağa aktarırken komşusu, Hoca’nın kitabından alıntı yapan gazeteyi gösterdi: “Birbirini anlamaz hâle gelmiş kuşakların birbirine aktaracakları bir şey olamaz.” Hocam, bu cümleyi aynen senin kitabından aktarmışlar, dedi. Recep Hoca şaşkınlıkla “Hangi kitabım?” diye sordu. Komşusu, elindeki eski, yıpranmış kitabı gösterdi. “Şimdi de ocağındaki közler gibi geçmişten bugüne bir şeyler aktarmaya çalışıyorsun.” dedi.

Bu parçada “aktarmak” **sözcüğü aşağıdaki anlamlardan hangisine karşılık gelecek şekilde kullanılmamıştır?**

A) Bir yerden bir yere geçirmek, dökmek
B) Kiremitleri elden geçirip düzeltmek
C) Devretmek, intikal ettirmek
D) Alıntılamak
E) Tür değişikliği yapmak

3. Yetkili kurullar; memurlara, emeklilere ve kamu sektöründe çalışan işçilere seyyanen ücret artışı yapılması ile ilgili görüşmek ve fikir alışverişinde bulunmak üzere toplandı.

Bu parçada altı çizili sözcüğü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

A) Bu semtte yaşayan halk, İstanbul’un fethinde bulunup şehre yerleşen ve fetihten sonra peyderpey gelip İstanbullulaşan halktı.
B) Toplantıda alınan kararlar doğrultusunda proje, ivedi bir şekilde uygulamaya konulacak.
C) Yarışmaya katılan tüm öğrenciler, azami puanı almak ve birincilik ödülünü kazanmak için ellerinden gelenin en iyisini yapmaya çalıştılar.
D) En kötü kural bile herkese eşit olarak uygulanırsa topluma ve vatandaşlara o kadar büyük bir rahatsızlık vermez.
E) Dil kursuna yeni başlayan öğrencinin İngilizce seviyesi, düzenli çalışması ve derslere aktif katılımı sayesinde kısa sürede ileri seviyeye ulaştı.

4. İstanbul’un değişen silüeti (I) (görüntüsü) ve tahrip edilen tarihî dokusu (II) (yapısı) ancak bir hazan (III) (hüzün) şiiriyle kendini ifade edebilirdi. Nedim’in yaşadığı ve “Bir sengine yekpare Acem mülkü fedadır.” dediği dönemin İstanbul’unun yerinde yeller esmektedir şimdi. Sezai Karakoç, Nedim’in muhatabını bir yalandan başka bir yalana davet ediyor. Fakat bu yalan, bir medeniyeti (IV) (uygarlığı) düştüğü yerden kaldıracak bir iksirden başkası değildir. Medeniyet, çevrildiğimiz yoldan yeniden hedefe yönelmek, yola avdet etmektir (V) (dönmektir).

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı, parantez ( ) içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

5. Türkiye'nin Akdeniz Bölgesi'nde yer alan ve doğu-batı istikametinde uzanan Toros Dağları, yükseklikleri yer yer 3700 metreyi aşan zirveler içerir.

Bu cümleden kesin olarak çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Türkiye'nin Toros Dağları doğu-batı istikametinde uzanan ve yüksekliği en fazla 3700 metre olan zirvelere sahiptir.

B) Akdeniz Bölgesi'nde doğu-batı istikametinde uzanan Toros Dağları, Türkiye'nin en yüksek zirvelerine sahiptir.

C) Toros Dağları, Türkiye'de doğu-batı istikametinde uzanan ve Akdeniz Bölgesi içerisinde yer alan sıradağlardır.

D) Türkiye'nin güneyinde yer alan Toros Dağları üzerinde 3700 metreden daha alçak bir zirve yer almamaktadır.

E) Toros Dağlarındaki bazı zirveler, Türkiye'nin Akdeniz Bölgesi'nde yer alıp en az 3700 metre yüksekliğe sahiptir.

6. Eğer kişi umut yokmuş gibi davranırsa büyük ihtimalle umut olmayacaktır. Ama umut, kör bir iyimserlik de değildir. Umudun en kötüyü aşmak için bir şansı olacaksa onun ta gözlerinin içine bakılabilmelidir ki yine de bunun başarılabileceğinin bir garantisi yoktur. *İyimser Olmayan Umut* kitabımda ben buna "trajik umut" diyorum ve bence makul olan tek türü bu. Gerçek umut, hem uygulanabilir hem gerçekçi olmalıdır. The Rolling Stones'un ana vokalisti Mick Jagger olmayı dileyebilirsin ama umut edemezsin.

Bu parçaya göre "dilemek" **ve** "umut etmek" **arasındaki temel fark aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Umut etmek, daha çok isteklerin gerçekleşmesini beklemekle ilgiliyken dilemek, zorlukların farkında olarak onların üstesinden gelme çabasını gerektirir.

B) Umut etmek, daha çok geleceğe yönelik bir beklentiyi ifade ederken dilemek geçmişte yaşananların tekrarlanmasını arzulamak anlamına gelir.

C) Umut etmek, hayata geçirilebilir beklentilere dayanır; dilemek ise gerçeklikten uzak, ulaşılması zor veya imkânsız arzuları içerir.

D) Umut etmek, kişinin kendi çabalarıyla elde edebileceği hedeflere odaklanırken dilemek, başkalarının yardımıyla gerçekleşebilecek istekleri ifade eder.

E) Umut etmek, kişinin hayatındaki olumlu değişiklikleri beklemesiyle ilgilidir; dilemek ise kişinin mevcut durumunu kabul ederek bunda bir değişiklik yapmama isteği demektir.

7. (I) İlk bakışta "renksiz" olarak tanımlansa da renk paletinin en sembolik tonlarından olan beyaz, farklı kültürlerde masumiyeti ve mükemmelliği ifade eder. (II) Yeni bir hayata merhaba demeyi vurgular ve kimi ülkelerde dinî törenlerin rengidir. (III) Beyaz pigmenti, doğada kil ve tebeşir hâlinde bulunur. (IV) Işığı yansıtma yeteneğine sahip olduğu için evlerde ferahlık hissi yaratır ve evlerin daha geniş görünmesini sağlar. (V) Yoğun dokulu ve pürüzsüz yüzeyleri birlikte kullanmanız durumunda beyazın yansımalar ve gölge oyunlarıyla farklı tonlarının öne çıkmasını sağlamış olursunuz.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bir yargı koşula bağlanarak ifade edilmiştir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

8. Boş bir beyin, şeytanın atölyesidir.

Bu cümle aşağıdakilerden hangisine işaret etmektedir?

A) Başarılı insanların boş zamanlarını nasıl değerlendireceklerini bilenler arasından çıktığına

B) Tembelliğin insanın karşısına çıkıp da mertçe savaşan bir düşman olmadığına

C) Kötü ve zararlı işlerin, kendini bir işle meşgul etmeyen insanların aklına geleceğine

D) Tembelliğin yorulmadan önce dinlenme alışkanlığından başka bir şey olmadığına

E) Kullanılmayan zihnin zamanla işe yaramaz hâle geleceğine

9. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde parantez ( ) içindeki ifadeye örnek yoktur?**

A) Selim İleri, yeni romanı *Yalnız Evler Soğuk Olur*'da dilini hiç sakınmadan aklına gelenleri dışa vurarak değil; kendini paranteze alarak anlatısını kurar. (Nesnellik)

B) *Yöntem Bilgisi Açısından Türk Edebiyatı Tarihleri* kitabı, Prof. Dr. Nâzım H. Polat'ın editörlüğünde, 2013 yılında yayımlanmış; daha sonra 2023 yılında genişletilmiş şekliyle tekrar basılmıştır. (Değerlendirme)

C) Işık, bulutlu havada portre ve çiçek fotoğrafları için mükemmel olan yumuşak, eşit bir aydınlatma sağlarken açık gökyüzünün olduğu akşamlarda sokak fotoğrafları için altın saatler yaratacaktır. (Benzetme)

D) Su tasarrufu sağlamak amacıyla kurak veya yarı kurak bölgelerde uygulanan bir peyzaj tasarımı yöntemi olan xeriscape, az su tüketen bitkilerin ve su tutucu malzemelerin kullanılmasını içeriyor. (Tanım)

E) Edebiyat tarihi alanı için değerli isimlerden olan İsmail Habip Sevük, medeniyet tarihindeki hareketlerin eserleri şekillendirdiğine dikkat çekmektedir. (Dolaylı anlatım)

10. (I) Kapadokya bölgesi; 60 milyon yıl önce Erciyes Dağı (Argeus), Hasan Dağı ve Güllü Dağı'nın yumuşak lav ve kül katmanlarının milyonlarca yıl boyunca rüzgâr ve yağmurla aşındırılmasıyla oluşmuş. (II) Volkanik faaliyetler ve yüzyıllardır süren erozyonla şekillenen eşsiz coğrafyasıyla bu bölge, gökyüzünden görülmeye değer bir manzara sunuyor. (III) Hâl böyle olunca dünyanın dört bir yanından insan, deyim yerindeyse, sıcak hava balonlarına hücum ediyor. (IV) Öyle ki peribacaları bile artık popülerlik anlamında balonların gerisinde kalmaya başlamış. (V) Saatler ilerledikçe tepelerin ardından güneş yüzünü yavaş yavaş göstermeye, balonlar ise inişe geçmeye başlıyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerde söz edilen Kapadokya ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. cümlede, jeolojik olarak nasıl şekillendiği üzerinde durulmuştur.

B) II. cümlede, coğrafi özellikleri ile ilgili bir çıkarım dile getirilmiştir.

C) III. cümlede, sıcak hava balonlarına çok fazla rağbet edilen bir yer olduğu açıklanmıştır.

D) IV. cümlede, turizm faaliyetlerinde yaşanan bir değişimle ilgili saptamaya yer verilmiştir.

E) V. cümlede, günlük manzarasında görülen bir devinimden söz edilmiştir.

11. Michelangelo'nun (Mikelenjelo), Hz. Musa'nın Sina Dağı'ndan dönüşünden hemen sonrasını anlatan heykelini bitirdikten sonra karşısına geçerek "Ey Musa, konuşsana, neden konuşmuyorsun?" diye sorduğu, sonra elindeki çekici fırlatıp "Kalk gidelim." dediği söylenir.

Michelangelo'nun Musa heykelini bitirdikten sonra verdiği tepkinin temelinde aşağıdakilerden hangisi vardır?

A) Eserin gerçekçi görünmesinden duyduğu hayranlık ve coşku

B) Heykelin mükemmel olmadığına dair hissettiği iç huzursuzluk

C) Sanatçının eserine hayat verme arzusuyla yanıp tutuşması

D) Eserini tamamlayabilmenin verdiği başarı hazzı

E) Sanatçının toplumun beklentilerini karşılama kaygısı

12. **Aşağıdaki cümlelerde altı çizili sözcüklerdeki –ık/–ik/–uk/–ük ekleri, işlevleri yönüyle gruplandırıldığında hangisi dışta kalır?**

A) Bugünkü düşünce birikiminden sonra aynı şeyleri yeniden yapmam teklif edilse yapmazdım.

B) Titreyen dudakları, üzüntüsünü açıklamaya yetiyor.

C) Ana baba ve çocuk arasında dil ve sistem kopukluğu sürüp gider.

D) Gözlerim, kulaklarım ve mafsallarım; renge, sese, harekete acıktılar.

E) Adam, bir ayağının topuğu üzerinde macuncu fırıldağı gibi döndü.

13. Hem görmek hem görülmek (I) isteriz. Seyircisiz ve tanıksız bir hayat, gücümüzü (II) aşar. Yansımızı bakışlarda arar, varlığımıza delil yaparız. Sabah uyandığımızda ilk iş olarak perdeyi aralar (III), pencereden dışarıdaki (IV) dünyaya bakarız. Dünya oradadır. Rahatlarız. Görüşümüzü aşan tüm bilinmezliklere rağmen dün akşamki gibi güvenli (V), mutlu oluruz.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerle ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

A) I. sözcük, birden çok yapım eki almıştır.

B) II. sözcük, hem iyelik hem belirtme durumu eki almıştır.

C) III. sözcük, çokluk eki almıştır.

D) IV. sözcük, sıfatlaştıran -ki ekiyle türetilmiştir.

E) V. sözcük, kök yönüyle isimdir.

14. Güneydoğu Asya'da yaşayan ve tersiyer olarak adlandırılan hayvanlar, bir insanın eline sığacak kadar küçüktür.

Bu cümle,

I. Mars'tan gelen yeni görüntüler, orada su bulunabileceğini gösteren ilk bulgulardır.

II. Çin'in Wolong bölgesinde yaşayan pandaların sayısının artmış olduğu geçtiğimiz günlerde açıklandı.

III. Belki de memeliler içinde vücuduna oranla en büyük gözlere sahip olanlar tersiyerlerdir.

IV. Büyük gözlere sahip hayvanların gece görüş kabiliyeti, öteki hayvanlara kıyasla üstündür.

cümlelerinden hangileriyle ögelerinin dizilişi yönüyle aynıdır?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) I ve IV E) III ve IV

15. (I) Doğal olarak özel adların anlamından söz etmeyiz. (II) Eğer "Napoleon, St. Helene'de öldü." dersem ve birisi, "öldü" sözcüğünün hangi anlama geldiğini bilmediği için beni anlayamazsa onun İngiliz dilini bilmediği söylenir. (III) Fakat onun anlamadığı, benim Napoleon ya da St. Helene'e yaptığım yönlendirme ise onun bilmediği şey İngilizce değil, tarih ya da coğrafyadır. (IV) Onun Napoleon'un kim olduğunu ya da St. Helene'in bir ada olduğunu bilmediğini söyleriz. (V) Fakat "Napoleon" ya da "St. Helene" sözcüklerinin anlamını bilmediğini söylemeyiz.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde birden çok sıfat tamlaması kullanılmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

16. Grandet'nin davranışları açık ve yalındı. Söyleyecek az şeyi vardı. Genellikle düşüncelerini kısa cümlelerle açıklar, alçak sesle söylerdi. Devrim zamanından ---- bir yerde halkın adamı olarak görülmeye başlandıktan beri hazret, uzunca bir konuşma yapmak ---- bir tartışmaya katılmak zorunda kaldı mı yorgun bir havayla kekeliyordu. Bu kekeleme; ne dediğinin belirsizliği, düşüncesini boğduğu sözcüklerin akışı, mantıki bir kanıt üretmedeki çarpıcı beceriksizliği hep eğitiminin yetersizliğine veriliyordu ---- bu öykü ilerledikçe iyice anlaşılacak nedenlerden ötürü bu kusurların hepsi de çok etkiliydi. Monsieur Grandet'nin topu topu dört cümleciği vardı ---- bunlar cebir formülleri gibi her durumda kullanılır, günlük hayatta ve iş hayatında karşılaşılan her sorunu çözerlerdi.

Aşağıdaki bağlaçlardan hangisi bu parçada boş bırakılan yerlerden herhangi birine getirilemez?

A) yani
B) mademki
C) ama
D) ya da
E) üstelik

17. Etmek, eylemek, olmak yardımcı fiilleriyle kurulan birleşik fiiller; ilk kelimesinde herhangi bir ses düşmesi, ses değişmesi veya türemesine uğramazsa ayrı, uğrarsa bitişik yazılır.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu tür birleşik fiillerin yazımı ile ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

A) Eskiden çocuklar, kuşları kafeslere koyup cami avlularına getirirler; birçok kimse de çocuklara beş on para vererek onları azat ederdi.
B) Onun yanında bu hesapsız varlığın âdeta azabını çeker ve zenginliğinden söz etmezdi.
C) Mütercim, kendi eseri olan bu cümleyle öylesine mest olmuş ki onu başlı başına bir paragraf yapmış.
D) Tören, orada olanlar ve bizzat törene katılanlar için göz yaşartıcı bir güzellik arz etti.
E) Ceza sahası içinde rakibini darp etmek kırmızı kart cezasına neden olur.

18. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmamıştır?**

A) Uzun süredir aynı dairedeyiz; bugüne kadar bir gün, bir saatçik olsun benimle iki kelam etmiş-midir?
B) 1940'larda Avrupa'da geçirdiğim yıllar Hitler'in iktidarda olduğu dönemlere rast gelmiştir.
C) Siz burada bekleye durun; gazilere de söyle, ben yukarı gelinceye dek ateş etmesinler.
D) İzmir'de görev yaptığı dönemlerde hemşerilerini kendi çiftliklerinde sık sık ziyaret ederdi.
E) Alelade bir günde biraz yürüdükten sonra omuzlarındaki heybeyi indirerek birara etrafa kulak verdiler.

19. Her ne kadar filozoflar "sevinç duymak" ifadesinin ne anlama geldiğini asırlardır tartışıyor olsa da (I) biz sıradan insanlar için ortada büyük bir sorun yoktur (II) sevinç duyarsak bundan kesin haberimiz olur. Üstelik çevremizde başkaları varken bu başımıza gelirse (III) bizimle neredeyse aynı anda başkaları da sevinçli olduğumuzu fark eder. Sevinç duymaktayken bize olanları şöyle sıralayabiliriz: Kalbimiz kuş gibi çırpınıyor (IV) gülümsüyoruz; koşmak (V) uçmak ya da her şeyi kucaklar gibi sıçramak istiyoruz.

Bu parçada numaralanmış yerlerin hangilerinde virgül (,) kullanılamaz?

A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) III ve IV
E) IV ve V

20. Sokratesi (I) hakaretten mahkeme karşısına çıkardıklarında o, Atinalılar'a (II) şöyle söylemişti; (III) "Etrafta dolaşıp sizlere bedeninizi, mal varlığınızı (IV) gözetmekten ziyade 'ruhunuzun olabilecek en iyi hâli' (V) için çaba göstermeyi tavsiye etmekten başka bir şey yapmadım."

Bu parçada numaralanmış yerlerin hangilerinde yazım ya da noktalama yanlışı yapılmamıştır?

A) I ve III B) I ve IV C) II ve IV

D) III ve V E) IV ve V

21. (I) Batı tıbbında, kimyasal ağrı kesiciler ve laboratuvarda üretilen diğer ilaçlar, yaygın rahatsızlıklar için sıklıkla reçete edilir. (II) Ancak eski bir Çin tıbbı uygulaması, vücudun kendi doğal ilaçlarını salgılamasını sağlayan ve alternatif bir ilaç olan iğnelerin deri altına kontrollü bir şekilde yerleştirilmesini içeriyor. (III) Buna ağrı giderici hormonlar olan endorfinler de dâhil. (IV) Endorfin, beyin tarafından salgılanan ve vücutta doğal olarak üretilen kimyasal maddelerdir. (V) Endorfin üretimi, akupunktur adı verilen bir işlemle vücuttaki duyusal sinirlerin uyarılmasıyla kontrol edilebiliyor. (VI) Mutluluk hormonu olarak bilinen endorfinler, vücutta iyi hissetme duygusunu tetikleyerek stresle başa çıkmayı kolaylaştırıyor.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerden hangisiyle başlar?

A) II B) III C) IV D) V E) VI

22. (I) Mevsim değişimi veya sınav stresi gibi nedenlerden dolayı sabah erken saatlerde uyanıp yataktan ayrılmak, çoğu kişi için oldukça zor bir durum hâline gelebiliyor. (II) Kaliteli ve yeterli sürelerde uyuyan kişilerin ise sabah hem zihinsel hem fiziksel olarak çok daha dinç ve enerjik bir şekilde güne başladığı biliniyor. (III) Genel olarak sabah saatlerinde insan bedeninin enerji seviyesi yüksektir. (IV) Günde en az yedi sekiz saat uyumak, insanın kendisini iyi hissetmesini ve zihinsel olarak rahatlamasını sağlar. (V) Kaliteli bir uyku için akşam yemeğinde porsiyonlar küçük tutulmalı ve karbonhidrat tüketimi kısıtlanmalıdır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

23. I. Bir orkestra şefi için orkestrayı yönetmenin en kolay yöntemi, bozuk ses çıkartan sanatçıyı önce uyarmak; hata devam ettiğinde de kadrodan çıkartmaktır. Bozuk sesin çıkmaması en nihayetinde şefin sorumluluğundadır. Ama asıl olması gereken tüm orkestra personelinin bozuk ses çıkartmadan, hata yapmadan eser çalması için şefin konserden önce var gücüyle çalışmasıdır. Şefin sırtı, dinleyenlere dönük olduğu için başarıyı, enstrümanları çalanların gözlerinden okur; onların gözünde mutluluk görebiliyorsa salonda dinleyenler de mutludur.

II. Liderlik; başkalarına imkânlar yaratmak, insanları eğiterek onlara kapılar açmaktır. Önemli olan, işleri coşku ile yapmak ve yaptırabilmektir. Gerçek bir lider, insana mutluluk ve ışık getirir; liderlik ettiği insanların yeteneğinden şüphe etmez, onları küçük görmez ve küçültmez. Hele başkalarının yanında asla!

II numaralı parçanın I numaralı parçadan sonra gelmesi aşağıdaki amaçlardan hangisiyle ilişkilidir?

A) Liderliğin kişinin mutluluğu elde etmesinde bir araç olduğu vurgulamakla

B) Liderlik kavramını somutlaştırmak için orkestra şefliği örneğinden yararlanmakla

C) Liderlik özelliğinin daha çok hangi alanlarda öne çıktığını ortaya koymakla

D) Liderlik ile orkestra şefliği arasındaki karşıtlıkları ortaya koymakla

E) Liderliğin yöneticilikten daha zor bir uğraş olduğunu vurgulamakla

24. İnsan varlığının en somut şekilde ifadesi, sanat eserleriyle gerçekleşir. Sanat kolları içinde edebiyat, bu ifadenin zihin unsurları en zengin olanıdır. Bunun içindir ki bir milletin, diğer milletlerin edebiyatını kendi dilinde, daha doğrusu kendi idrakinde tekrar etmesi; zekâ ve anlama kudretini o eserler ölçüsünde artırması, canlandırması ve yeniden yaratması anlamına gelir. İşte tercüme faaliyetleri, bu bakımdan önemli ve medeniyet için tesirlidir. Zekâsını bu türlü eserlere yöneltebilmiş milletlerde düşüncenin en silinmez aracı olan yazı ve onun mimarisi demek olan edebiyat, tercümeler sayesinde bütün halkın ruhuna işler.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sanat eserlerini anlamak ve benimsemek, insanın varoluşunu anlamlandırmasının temel yoludur.

B) Edebiyat, diğer sanat dallarına göre insanın düşünce dünyasını zenginleştiren en önemli araçtır.

C) Çeviri faaliyetleri, milletlerin zihinsel, kültürel gelişiminde ve medeniyetler arası etkileşimde kritik bir rol oynar.

D) Düşünce ve duyguların en etkili ifade aracı olan edebiyat, toplumun tüm katmanlarını etkiler.

E) Sanatın farklı dallarıyla ilgilenmek, insanın zihinsel kapasitesini geliştirir ve yaratıcılığını artırır.

25. “Borderline kişilik bozukluğu” kavramı, ilk olarak 1975 yılında Avusturyalı psikiyatrist Otto Kernberg tarafından ortaya atılmıştır. “Sınırda kişilik bozukluğu” da denilen bu psikolojik rahatsızlık, bireyin hem kendisi hem de başkaları hakkındaki düşünme şeklini etkiliyor. Nedeni tam bilinmese de genetik faktörler, beyin kimyasalları veya stresli çocukluk travmaları, hastalığın çıkış aşamasında önemli rol oynuyor. Bu kişilerin öz denetim mekanizmaları oldukça sorunludur ve duyguları, düşünceleri veya eylemleri diğer insanlara nazaran dengesizlik gösterir. Kendilerini ve var olma amaçlarını durmaksızın irdeleyerek hayatlarındaki deneyimleri ya çok iyi ya da çok kötü şeklinde kesin çizgilerle sınıflandırırlar. İkili ilişkilerinde de duyguları çok hızlı değiştiği için çok sevdikleri birini ansızın düşman gibi görebilirler.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Karşılaştırma yapılmıştır.

B) Nesnellik ağır basmaktadır.

C) Neden-sonuç cümlesine yer verilmiştir.

D) Açıklayıcı anlatım biçimi kullanılmıştır.

E) Tartışmadan yararlanılmıştır.

26. Dünyada büyük gazetelerin sahibi olan şirketler, iflas tehlikesiyle karşı karşıya. Hearst adlı medya şirketi, elindeki bazı küçük gazeteleri satmaya karar verdi; Chicago Tribune ve Times'ın sahibi olan grup, Aralık 2020'de iflasını ilan etmek için başvuruda bulundu. 2024 yılındaysa ABD'deki gazetelerin 22 000 kişiyi işten çıkarması bekleniyor. Oysa internetten gazete okuyan kişiler hesaba katıldığında bu gazetelerin tümü son beş yılda okur sayılarını yükseltmiş durumda. Sorun şu ki ekonomik olarak bu "yeni" okurların onlara bir yararı yok. New York Times'ın köşe yazarlarından David Carr, zamanında bu sorunu, "Gazetelerin okur sayıları artarken iflasın eşiğine gelmesi yalnızca onlara sahip olan şirketleri değil, habercilik kurumunun yapısını da tehdit eder." diyerek açıklamıştı.

Bu parçaya göre gazetelerin iflasın eşiğine gelmesinin temelinde aşağıdakilerden hangisi yatmaktadır?

A) Gazetelerin okur sayılarının hızla düşmesi

B) İnternetten ücretsiz gazete okuma alışkanlığının yaygınlaşması

C) Habercilik kurumlarının yapısının değişmesi

D) Gazete sahiplerinin küçük gazeteleri elden çıkarması

E) Büyük medya şirketlerinde işten çıkarmaların artması

27. 60 milyon nüfuslu İngiltere ile 300 milyon nüfuslu ABD, İngilizce yazan yazarlara dünyanın en büyük kitap pazarını sunuyor. Dahası, başka hiçbir yerde kitap tanıtma ve pazarlama mekanizmalarının bu pazarda olduğu kadar gelişmiş olmadığı bir gerçek. Yalnız üçüncü dünya değil, Avrupa bile bu açıdan İngilizce konuşulan ülkelerin çok gerisinde. İş bununla da kalmıyor. Dünyanın kalan kısmı İngilizce konuşulan ülkelerde olup bitenlere büyük ilgi duyarken İngilizce konuşan ülkeler, yabancı kültürlere ve özellikle de çeviri metinlere kapalı. Üçüncü sınıf bir Amerikan ya da İngiliz yazarı neredeyse otomatik olarak okunur ve çevirilirken birinci sınıf bir Norveç, İsveç ya da Japon yazarı için İngilizceye çevrilmek neredeyse olanaksız.

Bu parçanın yazılma amacı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dünyadaki birçok yazarın kendi ana dilini bırakıp İngilizce yazmaya yönelmesini gerekçelendirmek

B) Yabancı dil eğitiminin bir edebî eser meydana getirecek kadar başarılı olmayışını eleştirmek

C) İngilizce konuşulan ülkelerde yabancı edebiyata olan ilgisizliğin nedenlerini ortaya koymak

D) İngilizce yazan yazarlarla başka dillerde yazanlar arasındaki eşitsizliği vurgulamak

E) Dünyada kitap satışlarını yönlendiren yayınevlerinin yazarlar üzerinde kurduğu baskıyı dile getirmek

28. ----. Ancak bundan pek de emin değiliz ki gözler ve kulaklar, bir yandan da tarihçilerdedir. Öte taraftan, tarihçinin her söylediğine güvenilemeyeceği de tecrübeyle sabittir. Kamuoyu önünde koca tarihçilerin bitmeyen ve sonunda bir yere zor bağlanabilen tartışmaları bunu yeterince gösteriyor. Bu durumda iş, gözü karartıp bir limana sığınmaya, orada bir tarihsel “hakikat”e iman gücüyle tutunmaya kalıyor çoğu durumda. Tarihçinin durumunun sade yurttaştan çok da farklı olduğu sanılmamalı. O da her yandan gelen değişik talepler, arzular ve bizatihi kendi hissiyatının arasında sıkışıp kalıyor.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Akademisyenler, yakın ve uzak geçmişe dair yepyeni bir tarihçilik anlayışı geliştirmek durumunda

B) Günümüz tarihçisi, fikrî ve mesleki kimliği ile Türkiye’nin son otuz yılının bir ürünüdür

C) Herkesin bilgiye dayanmasa da tarihe dair söyleyecek bir sözü, tarihsel olaylarla ilgili bir yargısı var gibi

D) Kimi coğrafyalarda tarih ile bugün, o derece iç içe geçmiştir ki bu, gerçeklik duygusunun yitirilmesine yol açmıştır

E) Birçoğumuz, Türkiye’de tarihsel bilgiye nasıl yaklaşmamız gerektiğini bilmiyoruz.

29. (I) Beynimiz, potansiyelini hâlâ tam olarak keşfedemediğimiz inanılmaz bir bilgisayar. (II) Vücudumuzda biz farkında olmadan gerçekleşen yüzlerce süreci âdeta bir orkestra şefi gibi yönetmesi bir yana, 86 milyar nörona sahip bu harika organ, zihinsel becerilerimizden de sorumlu. (III) Öte yandan zihinsel becerilerimizi nasıl kullanacağımız önemli ölçüde bize kalmış. (IV) Yabancı dil öğrenmek, bir müzik enstrümanı çalmaya çalışmak, yeni hobiler edinmek, başka şehirler, ülkeler görüp farklı kültürleri tanımak gibi eylemler beynimizin çalışma şeklini değiştiriyor ve onun imkânlarını çok daha iyi kullanabilmemizi sağlıyor. (V) Yani elimizde çok hızlı bir bilgisayar var ve performansı biz onu kullandıkça artıyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra “Kapasitesi neredeyse sınırsız olan böylesine gelişmiş bir bilgisayarı, tüm özellikleriyle kullanabilmek için yapabileceğimiz pek çok şey var.” **cümlesi getirilirse parçanın anlam bütünlüğü sağlanmış olur?**

A) I B) II C) III D) IV E) V

30. Sözsüz mesajlara duyarlık kazanmamış, karşısındakinin sadece söylediklerine önem veren kimseler, kişiler arası ilişkilerde büyük zorluklarla karşılaşırlar. İletişimde, ilişki düzeyine ve sözsüz mesajlara duyarlı olmayan kimse, kendisinin ve konuştuğu konunun karşısındakini nasıl etkilediğinin farkına varamaz. Söz konusu kişiye gerektiğinden fazla sokulur ya da ondan uzakta durur. Onun yüz ifadesinde, bedeninde, el ve kol hareketlerinde dile getirdiği duygusal tonu “işitemez”. Ayrıca iletişim ortamının özelliklerine “kördür”; kiminle, nerede, nasıl konuşacağını bilemez.

Bu parçaya göre sağlıklı bir iletişimde aşağıdakilerden hangisinin olması gerektiği savunulamaz?

A) Söylenenlerinin karşıdaki kişinin hoşuna gidip gitmediğinin gözlemlenmesi

B) Sözlerin, muhatap alınan kişinin kimliğine göre seçilerek söylenmesi

C) İletişim ortamının niteliğine göre davranışların ayarlanması

D) İlişki düzeyine uygun bir mesafede iletişim kurulması

E) Konuşulan konu ile ilgili detaylı bilgiye sahip olunması

31. Uluslararası bir ekip tarafından yapılan bir araştırmada orta yaş ve sonrasında 10 saniye boyunca tek ayak üstünde duramamanın sonraki 10 yıl içinde sağlık sorunu kaynaklı ölüm riskinde iki kat artışla ilişkili olduğu gösterildi. Zindelik, kas gücü ve esneklikten farklı olarak denge yeteneğimiz genellikle 60 yaş civarına kadar iyi korunup sonrasında ise hızla zayıflamaya başlıyor. Araştırmacılar, bu basit ve emniyetli denge testinin ileri yaştaki yetişkinlerin rutin sağlık kontrollerine dâhil edilmesi gerektiğini düşünüyor.

Bu parçada söz edilen araştırma aşağıdaki sorulardan hangisini cevaplamak amacıyla yapılmıştır?

A) 10 saniyelik tek ayak üstünde durma testi, genel sağlık durumu hakkında ne gibi bilgiler verir?

B) Denge yeteneğinin yaşla birlikte kaybedilmesinin nedenleri nelerdir?

C) Denge yeteneği zayıf olan kişilerde ölüm riski hangi sağlık sorunlarından kaynaklanır?

D) Denge yeteneğini geliştirmek için hangi egzersizler yapılmalıdır ve bu egzersizler hangi açıdan yararlıdır?

E) 10 saniyelik denge testi, ileri yaştaki yetişkinlerin sağlık kontrollerine ne zaman ve nasıl dâhil edilmelidir?

32. Newton, kısaca *Principia* adıyla bilinen eserinde bilim hakkındaki görüşlerini dile getirmişti. Kitabın başlığı bile onun bilimsel çalışma hakkındaki düşüncelerini yansıtıyordu. Fizik kavramının geleneksel felsefedeki karşılığı olan “doğa” sözcüğüne göndermede bulunarak “doğal felsefe” ifadesini kullanmayı yeğlemişti. Bununla birlikte doğaya ilişkin felsefenin modern dönemdeki kullanımını dikkate almış, özellikle de René Descartes ve Galileo’nun matematiğe vurgularından etkilenmişti. “Doğal olguların doğru bilgisini elde etmenin yolu, onları matematiksel yasalara konu etmektir.” diyerek matematiğe dikkat çekti ve kitabını *Doğal Felsefenin Matematiksel İlkeleri* başlığı ile okurlarına sundu.

Bu parçaya göre Newton’ın doğa olaylarını anlamak için önerdiği yol aşağıdakilerden hangisidir?

A) Felsefi bir bakış açısı geliştirmek

B) Kesin, sağlam ve değişmez ilkeler bulmak

C) Gözleme dayalı deneyler yapmak

D) Mitoloji kaynaklı yaklaşımları incelemek

E) Araştırmaları fiziğin bulgularıyla sınırlamak

33. Yaygın kullanılan bazı tüketici ürünlerini inceleyen araştırmacılar, sıcak suya maruz kaldığında plastik ürünlerin litre başına trilyonlarca nanoparçacık ortaya çıkardığını keşfetti. Tek kullanımlık sıcak içecek bardaklarını inceleyen araştırmacılar, bunları 20 dakika boyunca 100 °C sıcaklıktaki suya maruz bıraktı. İç yüzeyi sıkça kullanılan bir kaplama malzemesi olan düşük yoğunluklu polietilen (LDPE) ile kaplı bu bardaklardan suya trilyonlarca mikroskobik parçacık geçtiği tespit edildi. Daha sonra geliştirilen yenilikçi yaklaşımla suya geçen parçacıkların büyüklükleri ve bileşimi belirlendi. Pişirme kâğıdı olarak kullanılan naylon ürünleri de inceleyen araştırmacılar, bu ürünlerden sıcak suya geçen nanoparçacıkların, LDPE kaplı kâğıt bardaklara göre yedi kat fazla olduğunu belirledi. Araştırmanın sonuçları, güvenli olduğu kabul edilen ürünlerin bile mikroplastikler ve nanoplastikler gibi bilinmezlikler taşıdığını gösterdi.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Suya karışan nanoparçacıklar, belli bir miktarın altında olduğu müddetçe insan sağlığına zararsızdır.

B) Araştırmacılar, suya karışan parçacıkların boyutlarını ve yapısını tespit etmek için farklı bir yöntem kullanmışlardır.

C) Araştırmacılar, yalnızca tek kullanımlık sıcak içecek bardaklarını incelemişlerdir.

D) LDPE kaplı kâğıt bardaklardan suya geçen nanoparçacık miktarı, naylon pişirme kâğıtlarına göre daha fazladır.

E) Sıcak suya maruz kalan plastik ürünlerin tamamı, litre başına trilyonlarca nanoparçacık ortaya çıkarmaktadır.

34. F klavye ile kişi, anlayarak yazabilir; yazarken düşünebilir. Anlayarak veya düşünerek yazma yönteminde işlerini daha doğru yapabilir, hatalarını azaltabilir, daha verimli ve mükemmel yazılar hazırlayabilir. Kalem yerine bilgisayarla yazanlar, gözleriyle harf ve işaretleri aramayıp gözleriyle yazacağı metni ya da ekranı izleyebilir; böylece bu kişilerin konsantrasyonu bozulmaz, daha verimli çalışır. Türkçe metinleri yazarken hız, verimlilik, dikkat, zamanı iyi kullanma, az yorulma, el ve beyin uyumu gibi yararlar sağlayan F klavye, taşıdığı bu özelliklerle Türkçeye Q klavyeden daha uygun görünmektedir.

Bu parçaya göre F klavyenin Q klavyeye göre avantajları arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

A) Yazarken düşünme ve anlama imkânı sunması

B) Gözlerin metne odaklanmasını sağlayarak konsantrasyonu artırması

C) Daha hızlı ve verimli yazma olanağı sağlaması

D) El ve beyin uyumunu artırarak yorulmayı azaltması

E) Dünya genelinde yaygın olarak kullanılması

35 – 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) MÖ 40-50 bin yılları arasında "magdalen" adı verilen kültürel evrim aşamasında, "bulgu" olarak önemle üzerinde durulan mağara resimleri vardır. (II) Bu resimler, büyü amaçlıdır. (III) Sanatsal bir kaygıyla yapılmamıştır. (IV) Güney Fransa ile İspanya'daki mağaraların duvarlarında ve kayalar üzerinde yer alan bu resimler, 19. yüzyılda ilk kez bulunduğunda arkeologlar; gerçeğe çok benzeyen, canlı gibi duran bu hayvanların Buzul Çağı insanlarınca yapılmış olabileceğine inanmamışlardır. (V) Oysa bu bölgelerde bulunan kemik ve taştan yapılmış kaba araçlar; bu bizon, mamut ve geyik resimlerini onları avlayan, bu yüzden de onları çok iyi tanıyan kimselerin resmettiğini veya kazıdığını göstermektedir.

35. **Bu parçadan magdalen kültür evrimi aşamasında yapılan mağara resimleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

A) Estetik bir işlev yüklemeden ortaya koyulmuştur.

B) Keşfedilmeleri, 19. yüzyılda arkeologlar arasında fikir ayrılığına neden olmuştur.

C) Sanatsal açıdan yetenekli olmayan insanlar tarafından yapılmıştır.

D) Keşfedildikleri yerlerde günümüzdekilere benzer aletlerin bulunmasını sağlamıştır.

E) Günümüz insanları tarafından hâlâ tam olarak anlaşılamamıştır.

36. **Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bir çıkarım yapılmıştır?**

A) I B) II C) III D) IV E) V

37 – 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

17. yy.'da Samuel Butler, karakter taslaklarında eleştirmeni şöyle tarif eder: "Sözde görevinde çok serttir ve şöyle, bağırır: 'Doğru ya da yanlış. Yazanların vay hâline!' Eleştirmen bir tirandır, bu yüzden kendi kuralları dışında hareket etmek zorunda değildir ve bu kuralların tartışılmasına tahammül edemez. Bir şeyi asla övmez, bir hata bulamadığında bir hata yaratır. Bütün yazarları küçümser. Becerisini göstermek için her zaman kitapların sakat ve hastalıklı kısımlarını bulur. Hiç de nazik olmayan bir okuyucudur çünkü karşısına çıkma şanssızlığı yaşayan bütün yazarları mahkûm eder. Yazarlar, arkadaşlarına şikâyette bulunabilirler ama başvurabilecekleri bir merci yoktur. Eleştirmenin sözü kanundur." Butler'in bu sözleri, sanıyoruz ki eleştirmen mağduru yazarların çok hoşuna gidecektir.

37. Bu parçaya göre Samuel Butler'in ideal eleştirmenden beklentisi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yazarları cesaretlendirmek ve desteklemek
B) Eserlerin sanatsal değerini objektif olarak belirlemek
C) Yazarların hatalarına ve eksik taraflarına odaklanmak
D) Eserleri, okuyucu kitlesine tanıtmak ve yorumlamak
E) Edebiyat dünyasında otorite sahibi olmak

38. Bu parçada altı çizili cümle ile yazar, aşağıdakilerden hangisine dikkat çekmektedir?

A) Eleştirmenlerin, yazarların duygularını önemsediğine
B) Yazarların, eleştirilerden ders çıkararak kendilerini geliştirdiğine
C) Butler'in, eleştirmenlerin olumlu yönlerini de vurguladığına
D) Yazarların, eleştirmenlerin acımasız tutumlarından rahatsızlık duyduğuna
E) Butler'in, eleştirmenlerin yazarlar üzerindeki gücünü abarttığına

39 – 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Bir fikrin ne kadar kabul göreceği; kurumsal faktörler, sosyal statü, fikrin doğup yayıldığı çevre, sözcülerinin bireysel özellikleri gibi faktörlere bağlıdır. Güçlü insanların daha çok öz güvene ve daha geniş sosyal çevreye sahip olduklarından fikirlerini benimsetmeleri daha kolaydır. Genel olarak basit, arkasında hoş bir hikâye barındıran ve hakikat tınısı olan fikirlerin yayılma şansı daha yüksektir. Bir de sosyal itibarı yüksek bir şahsiyet tarafından dile getirilmesi önemlidir. Biyolog Robert Dawkins'in vurguladığı üzere akılda kolay yer ettikleri sürece çok kötü fikirler de gayet başarılı olabilir. Komplo teorileri buna örnektir. Ayrıca bir fikri ne kadar sık ve ne kadar farklı kişiden duyarsanız onun inandırıcılığı ve akla yatkınlığı o kadar artar.

39. Bu parçada anlatılanlar aşağıdakilerden hangisiyle örtüşür?

A) Doğru bilgiye ulaşma yollarının artması, insanların komplo teorilerine inanmasını kolaylaştırır.
B) Bir fikrin kolay benimsenmesi; tekrarlanma sıklığı, sahibi ve akla yatkınlığıyla ilgilidir.
C) Bilimsel araştırmalara duyulan güven azaldıkça insanlar kendi araştırmalarına güvenir.
D) Uzman görüşlerine ilginin artması, sorunlara hızlı ve kesin çözümler arama eğilimindendir.
E) Farklı görüşlere açık olan insanlar arasında bilimsel bilgi daha fazla önem kazanır.

40. Bu parçanın yazarının komplo teorileri ile ilgili tavrı aşağıdakilerden hangisiyle nitelenebilir?

A) Endişeli
B) Tarafsız
C) Kayıtsız
D) Meraklı
E) Destekleyici

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. **Kanıt 1:** İtilaf Devletlerinden İngiltere, Fransa, Rusya ve İtalya; Osmanlı'da Türklerin çoğunlukta olduğu toprakları, gizli antlaşmalarla paylaşmıştır. Bu paylaşıma göre İngiltere, Irak ve çevresini; Fransa, Suriye ve çevresini; İtalya, Antalya ve İzmir bölgelerini; Rusya, İstanbul ve Doğu Anadolu Bölgesi'ni alacaktır.

Kanıt 2: İtilaf Devletlerinden İngiltere, Fransa ve İtalya ABD'nin savaşa girerken yayımladığı Wilson İlkelerine uyma sözü vermiştir. Wilson İlkelerinin 12. maddesine göre Osmanlı Devleti'nde Türklerin yoğun olduğu bölgelerin bağımsızlığı sağlanacaktı.

Kanıt 3: Birinci Dünya Savaşı'nı durduran Mondros Ateşkes Antlaşması sonrası İtilaf Devletlerinden İngiltere Irak'ı, Fransa Suriye'yi, İtalya Antalya'yı, Yunanistan ise İzmir'i işgal etmiştir.

Bu kanıtlardan hareketle İtilaf Devletleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Tutarlı politikalar izlemişlerdir.

B) Savaş sonrası barışı önemsemişlerdir.

C) İstilacı bir anlayışla hareket etmişlerdir.

D) ABD ile ortak amaçlar gütmüşlerdir.

E) Gizli antlaşmaları bire bir hayata geçirmişlerdir.

2. Avrupa Hun İmparatoru Attila, Bizans İmparatorluğu'nun Margos Barış Antlaşması (434) koşullarına uymaması ve yıllık vergisini ödemek istememesi üzerine II. Balkan Seferi'ne çıkmıştır. Attila'nın ordusu karşısında çaresiz kalan imparator, Margos Antlaşması'ndaki verginin üç katını ve savaş tazminatı ödeme şartlarını içeren Anatolios Antlaşması'nı (447) kabul etmiştir.

Bu bilgilerden hareketle Attila'nın Bizans karşısında;

I. askerî,

II. kültürel,

III. siyasi

alanlarının hangilerinde üstünlüğünü kabul ettirdiği söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III

3.



Osmanlı Devleti'nin 1389'daki egemenlik alanını ve çevresindeki güçleri gösteren bu haritaya göre aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Anadolu'da siyasi birliğin olmadığı

B) Bizans'ın merkezinin Osmanlı tarafından çevrelendiği

C) Balkanlarda Osmanlı hâkimiyetinin görüldüğü

D) Osmanlı'nın Haçlı Seferlerine maruz kaldığı

E) Osmanlı'nın birçok deniz çıkışının olduğu

4. Samanoğullarından ayrılarak kurulan Gaznelilerin en parlak dönemini yaşatan isim Gazneli Mahmut'tur. Hindistan'a düzenlediği seferlerin etkisiyle fethettiği bölgelerde İslamiyet'i yaydı ve bu bölgelerin zenginliklerine sahip oldu. Gazneli Mahmut'un aynı zamanda sarayında 400'e yakın şair ve bilim insanını topladığı da tahmin edilmektedir.

Buna göre Gaznelilerle ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

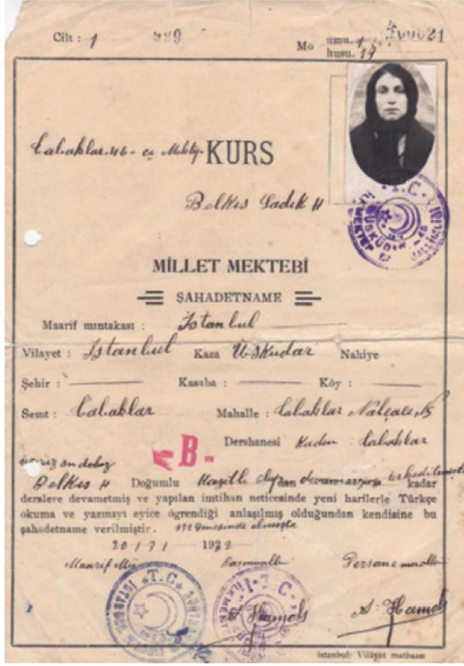
A) Gaza ve cihat faaliyetlerinde bulundukları

B) Sosyoekonomik refahlarını fetihlerle artırdıkları

C) Samanoğullarının egemenlik alanlarının daralmasına neden oldukları

D) Bilimin ve sanatın gelişimine katkı sağladıkları

E) Türk İslam birliğini gerçekleştirdikleri

5. 

Cilt : 1

KURS

MİLLET MEKTEBİ

ŞAHADETNAME

Maarif mıntakası : İstanbul

Vilayet : İstanbul Kaza Üsküdar Nahiye

Şehir : Kasaba : Köy :

Semt : Mahalle :

Dershanesi

Doğumlu kadar derslere devametmiş ve yapılan imtihan neticesinde yeni harflerle Türkçe okuma ve yazmayı eyice ögrendiği anlaşılmış olduğundan kendisine bu şahadetname verilmiştir.

İstanbul: Vilâyet matbaası

Bu tarihî belgede Atatürk Dönemi'nde gerçekleşen aşağıdaki gelişmelerden hangisine ait kanıt <u>yoktur</u>?

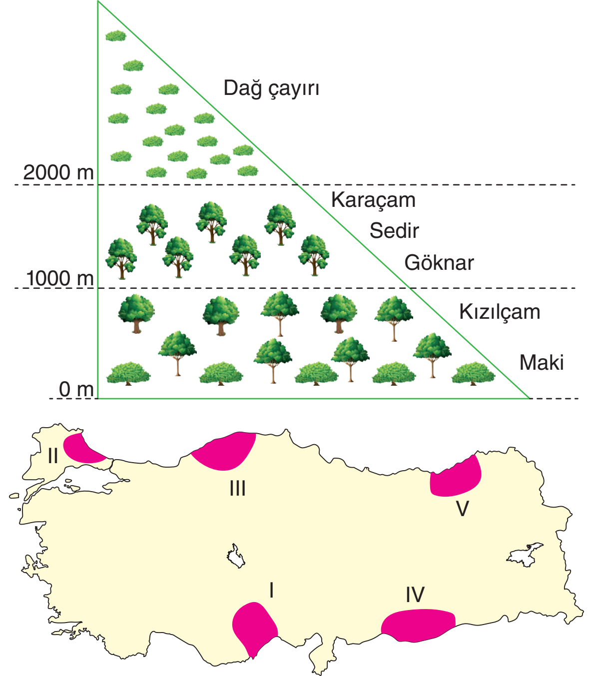
A) Halifeliğin kaldırılmasına
B) Harf İnkılabı'na
C) Cumhuriyet'in ilanına
D) Miladi takvimin kabulüne
E) Kadın haklarının gelişimine

6. Yer altındaki gözenek ve boşluklarda bulunan yer altı suları, yüzey suları ile birlikte doğada bulunan kalker, kaya tuzu, jips, tebeşir, dolomit gibi kayaçları eriterek çeşitli şekiller oluşturur. Bu yolla oluşan şekillere "karstik şekil", bu şekillerin yoğun olduğu arazilere ise "karst topoğrafyası" denir.

Bu yer şekillerinin oluşumunu, gelişimini ve dağılışını inceleyen coğrafyanın alt dalı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Oseonografya
B) Biyocoğrafya
C) Jeomorfoloji
D) Klimatoloji
E) Kartografya

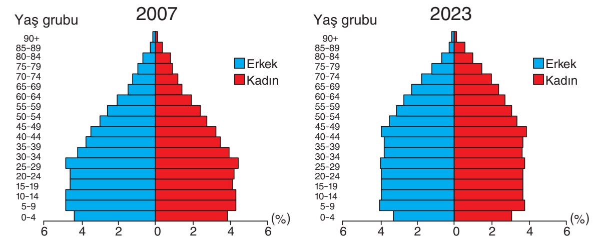
7. Aşağıda, bir alanda yükselti basamaklarına göre bitki dağılışını gösteren bir şekil ve üzerinde bazı alanların numaralandırılarak gösterildiği bir harita verilmiştir.



Dağılışı gösterilen bu bitkiler haritada numaralanmış alanların hangisinde görülür?

A) I B) II C) III D) IV E) V

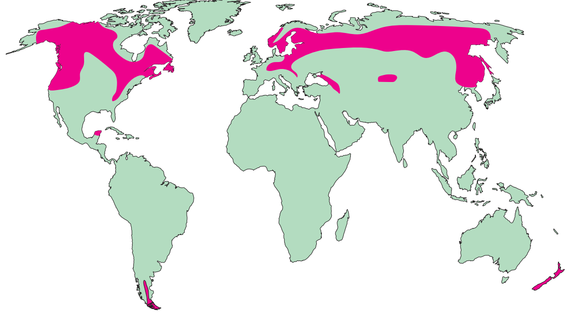
8. Aşağıda Türkiye'nin 2007 ve 2023 yıllarına ait nüfus piramitleri verilmiştir.



Bu nüfus piramitlerine göre Türkiye nüfus yapısında meydana gelen değişimle ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Nüfus artış hızı azalmıştır.
B) Demografik yatırımlara duyulan ihtiyaç artmıştır.
C) Ortanca yaş artmıştır.
D) Yaşlı nüfus oranı artmıştır.
E) Doğum oranları azalmıştır.

9. Aşağıdaki haritada sert karasal iklimin yeryüzündeki dağılışı gösterilmiştir.



Bu iklimin görüldüğü alanların aşağıdaki bölgelerden hangisi ile benzer dağılışa sahip olması beklenir?

A) Yoğun sanayi bölgeleriyle

B) Tayga ormanları bölgeleriyle

C) Deprem riski yüksek bölgelerle

D) Yoğun nüfus bölgeleriyle

E) Jeotermal bölgelerle

10. Heyelan, doğadaki çeşitli etkenler ya da insanların bazı faaliyetlerine bağlı olarak yamaç dengesinin bozulması sonucu ortaya çıkan bir afettir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi heyelanın başlıca nedenleri arasında yer almaz?

A) Arazinin eğimli olması

B) Toprağın suya doyması

C) Depremler ve volkanik faaliyetler

D) Dağınık yerleşmelerin yaygın olması

E) Yamaç dengesini bozan insan faaliyetleri

11. Filozof olma iddiasındaki bir insanın, evrene yönelik çıkarsız bir bilme isteği bulunmalıdır. Bu insan, bir felsefi görüşü yeniden ele alıp kendi akıl süzgecinden geçirebilmelidir. Belli bir felsefi probleme kendi özgün cevaplarını verebilmeli ve akıl yürütme yoluyla ulaştığı bu cevaplar arasında çelişki olmamasına özen göstermelidir.

Bu parçada felsefi düşüncenin aşağıdaki özelliklerinden hangisine değinilmemiştir?

A) Öznel olma

B) Eleştirel olma

C) Tutarlı olma

D) Meraktan kaynaklanma

E) Evrensel olma

12. İnsanların çoğu bilimin ne olduğundan, bilimsel araştırmaların nasıl yapıldığından ve elde edilen bulguların ne anlama geldiğinden habersizdir. Ancak tüm insanlar, bilimin sonuçlarının uygulamasından doğan teknolojiden her an faydalanmaktadır. Örneğin çoğu insan, internet teknolojisinin nasıl geliştirildiğini ve çalıştığını bilmez ama alışverişten çalışma hayatına kadar hemen her alanda bilgisayarlar ya da cep telefonları aracılığıyla bu teknolojiyi kullanır.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

A) Bilimin sonuçları, kişilere ve toplumlara göre değişmeyen bir kesinliğe sahiptir.

B) Bilimsel araştırmaların temel amacı, evrenin işleyişini betimlemektir.

C) Bilimsel bilgi, farklı kültürlerin katkısıyla birikerek ilerleyen bir bilgidir.

D) Bilimin insan hayatına etkisi; bilgi üzerinden değil, pratikteki kullanımı üzerinden ölçülebilir.

E) Bilim insanları araştırmalarında kendi inançlarını bir tarafa bırakmalıdır.

13. İngiliz düşünür Shaftesbury, güzel sanat eserlerinin alımlanmasını “hiçbir sahip olmanın, fayda ya da ödülün olmadığı yalnızca bakılan ve hayranlık duyulan” bir eylem olarak betimler.

Buna göre estetik tavır için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Doğaya benzemeye çalışmaktır.

B) Çıkar amacı taşımayan bir beğenmedir.

C) Ortak estetik değerler üretmektir.

D) Nesnel bir bakış açısına sahip olmaktır.

E) Somut ürünler ortaya koyabilmektir.

14. • Hristiyan filozof Anselmus, 11. yüzyılda yaşamıştır. Kilisede Hristiyan teolojisi eğitimi almıştır. Ona göre felsefe, inanılanı anlamaya çalışmaktır ve felsefenin başlıca konusu, Tanrı’nın varlığının kanıtlanmasıdır.

• Modern bilimsel yöntemin kurucularından biri sayılan F. Bacon, 16. yüzyılda yaşamış ve hukuk eğitimi almıştır. Skolastik düşünceyle mücadele etmiş ve Kraliyet Bilim Akademisinin kurulmasını sağlamıştır. Ona göre felsefe, doğruyu bulma yolunda düşünsel bir çabadır. Bilgi, doğayı anlama ve denetleme konusunda insanı güçlü kılar.

Bu parçalardan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılamaz?

A) Felsefi görüşler, ortaya çıktıkları çağın koşullarının aynasıdır.

B) Filozofların aldıkları eğitimin niteliği, görüşleri üzerinde etkilidir.

C) Filozofların farklı görüşler ortaya koymaları, yanlış akıl yürütmeden kaynaklanır.

D) Tarihsel süreçte felsefe farklı amaçlar için kullanılmıştır.

E) İncelediği konular değişse de felsefe, farklı dönemlerde varlığını sürdürmüştür.

15. Fenomenolojinin kurucusu Husserl’e göre insan; nesnelerin özünü değil, görünüşlerini bilebilir. Bu durumun temel sebebi ise insanın; içine doğduğu andan itibaren öğrenmeye başladığı toplumun değerleri, kişisel deneyimleri ve inançları tarafından biçimlendirilen nesneleri algılayış tarzıdır. Husserl “paranteze alma” adını verdiği bir yöntem geliştirerek bu engelleri aşmaya çalışır. Ona göre paranteze alma işlemi, insanın zihin içeriğinin analiz edilmesidir. Bu yöntemle nesnelerin gerçek yapısını ortaya çıkarabilmek için öncelikle incelenen nesneyi paranteze almak ve nesnenin özüne ait olmayan öznel algıları parantezin dışına çıkarmak gerekir. Böylece en sonunda parantezin içinde sadece nesnenin özü kalacaktır.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılamaz?

A) İnsan, nesnelerin gerçek yapısını bilebilir.

B) Algılar, gerçekliğin bilgisini vermede yetersizdir.

C) Gerçekliğin bilgisine zihinsel bir araştırmayla ulaşılabilir.

D) Gerçekliğin bilgisi, akıl ve duyuların iş birliğiyle elde edilir.

E) Nesnelerin özü ve görünüşü birbirinden farklıdır.

16 – 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. Allah insanı en güzel biçimde yaratmış, ona kendi ruhundan üflemiştir. Ona iyilik ve kötülük bilgisini tanıtmış ve tercihi insanın kendisine bırakmıştır. Bu konu, ayette şöyle belirtilmiştir: "Nefse ve ona birtakım kabiliyetler verip de iyilik ve kötülüklerini ilham edene yemin ederim ki nefsini kötülüklerden arındıran kurtuluşa ermiş, onu kötülüklere gömen de ziyan etmiştir."

Bu parçada savunulan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ahlakta belirleyici olan dindir.
B) İnsan, hür iradesiyle hayatına yön verir.
C) Herkes nefsini yenebilir.
D) İyilik ve kötülüğü yaratan Allah'tır.
E) İnsanı diğer varlıklardan üstün kılan, irade sahibi olmasıdır.

17. Din, Allah tarafından konulmuş bir kanun ve nizamdır. Bu nedenle dinin sahibi de Allah'tır. Zira dini, ne peygamber ne de herhangi bir insan hiçbir şekilde ortaya koyamaz. İnsanların ortaya koymuş oldukları düşünce ve oluşturdukları sistemler, kendilerine ait bir düşüncenin ürünü olabilir fakat asla bir din olamaz.

Bu parçada dinin hangi yönü ön plana çıkarılmıştır?

A) İlahi kaynaklı olması
B) Özgür iradeye dayalı olması
C) Ceza ve mükafat içermesi
D) Peygamberler aracılığıyla bildirilmesi
E) Günlük yaşamı düzenleyen kuralları belirlemesi

18. Hz. Âdem'e karşı şeytanın kıskançlığı, onu ebedî bir lanete mahkûm etmiştir. Habil'e karşı Kâbil'in kıskançlığı, onu cinayete sürüklemiştir. Hz. Yusuf'a karşı kardeşlerinin çekememezliği, hem Hz. Yusuf için büyük bir drama hem de onlar için büyük bir zulüm ve haksızlığın günahını yüklenmeye sebep olmuştur.

Bu örneklerde İslam dininde yerilen hangi davranıştan söz edilmiştir?

A) İftira B) Gıybet C) Haset
D) Riya E) Taassup

19. Öğretmen, derste Allah'ın zati sıfatlarını anlatmış ve öğrencilerden bu sıfatlara yönelik ayet örnekleri vermelerini istemiştir.

Irmak: "De ki: 'O, Allah'tır, tektir. O sameddir. Doğurmamış ve doğmamıştır. Onun hiçbir dengi yoktur.'"

(İhlâs suresi, 1-4. ayetler.)

Eda: "O, her şeyden öncedir; kendisinden sonraya hiçbir şeyin kalmayacağı sondur; varlığı apaçıktır…"

(Hâdid suresi, 3. ayet.)

Toprak: "...Onun benzeri hiçbir şey yoktur. O işitendir, görendir."

(Şûrâ suresi, 11. ayet.)

Öğrencilerin bu örnekleri Allah'ın hangi sıfatlarına yöneliktir?

	Irmak	Eda	Toprak
A)	Vahdaniyet	Tekvin	Muhâlefetün li'l-havâdis
B)	Beka	Vücud	Kıyâm bi nefsihi
C)	Vahdaniyet	Beka	Muhâlefetün li'l-havâdis
D)	Vücud	Kıdem	Vahdaniyet
E)	Kıdem	Vücud	Kıyâm bi nefsihi

20. Allah'ın varlığı ve sıfatları, peygamberlik, ahiret inancı gibi bilgiler akılla kavranabilir. İnsanlar, akıllarını kullanarak davranışlarının iyi ve kötü olup olmadığını kavrayabilir. İmanın tamamlanması için amel çok önemlidir. Büyük günah işleyen kimse dinden çıkmaz fakat günahkâr olur, tövbe ederse affedilmesi umulur.

Bu görüşlerin sahibi olan ehlisünnet mezhebi aşağıdakilerden hangisidir?

A) İmamiye B) Caferilik C) Bektaşilik
D) Kadirilik E) Maturidilik

21 – 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Siyaset felsefesinin konusu; belirli bir siyasal yapı, örgütleniş tarzı ya da belirli bir toplumun yönetim uygulamaları değildir. Siyaset felsefesi, felsefi düşünme tarzıyla genel olarak siyasetin temellerini anlamaya çalışmak ve toplumsal yaşantının geleceğine yönelik görüşler ileri sürmektir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi siyaset felsefesinin sorularından biri değildir?

A) İktidarın kaynağı nedir?

B) Birey ve devlet ilişkisi nasıl olmalıdır?

C) İdeal devlet düzeni mümkün müdür?

D) Temel hak ve özgürlükler nasıl genişletilebilir?

E) İnsan haklarını ihlal eden ülkeler hangileridir?

22. MS 2-15. yüzyıl felsefe dönemi, felsefe tarihinin en uzun dönemidir. Bu dönemde felsefe, dinî esasları açıklamak üzere kullanılan bir araç hâline getirilmiştir. Bu dönemde inanç esaslarıyla çelişen görüşlere ve bilimsel çalışmalara izin verilmemiştir. Özellikle Hristiyan felsefesinin başlangıç dönemlerinde felsefe ve bilim merkezleri bir bir kapatılmıştır. Örneğin buralarda yapılan bilimsel ve felsefi çalışmaların Hristiyan inancına zarar verdiği gerekçesiyle 5. yüzyılda İskenderiye Kütüphanesi yakılmış, 6. yüzyılda da Platon Akademisi kapatılmıştır.

Bu parçada Hristiyan felsefesinin aşağıdaki özelliklerinden hangisi vurgulanmaktadır?

A) Hristiyanlığı yayma amacıyla yapılmış bir felsefedir.

B) Hristiyan filozofları aynı zamanda din adamıdır.

C) Dogmatik ve baskıcı yapısı nedeniyle diğer alanların gelişimini engellemiştir.

D) Antik Çağ felsefesinden etkilenilmiştir.

E) Hristiyanlığı tutarlı bir sistem hâline getirme çabasındadır.

23. Ahlak, bir toplumda insanların nasıl davranması gerektiğine yönelik kuralları içerir. Felsefe ise ahlağın ne olduğunu, ahlaklılığın hangi ölçüte göre belirlenebileceğini, evrensel bir ahlak kuralının olup olmadığını sorgular.

Bu parçadaki sorular felsefenin hangi temel disiplininin kapsamındadır?

A) Ontoloji B) Epistemoloji C) Etik

D) Estetik E) Din felsefesi

24. 20. yüzyıl başlarında bilim dünyasında yaşanan gelişmelerin etkisiyle bilimi temel alan felsefi akımlar ortaya çıkmıştır. Bunlardan biri, doğru ve güvenilir tek bilginin bilimsel bilgi olduğunu iddia eder. Ancak bu akıma göre bilimle bilim olmayanın ayırt edilmesi gerekmektedir. Bu ayırt etme işlemi ise anlamsız ve test edilemez önermelerin bilimsel metinlerden ayıklanmasını sağlayabilecek olan dilsel analizler yoluyla yapılmalıdır.

Bu parçada açıklanan felsefi akım aşağıdakilerden hangisidir?

A) Fenomenoloji

B) Diyalektik materyalizm

C) Yeni ontoloji

D) Mantıkçı pozitivizm

E) Egzistansiyalizm

25. Öncül: Türkiye'de genç nüfus fazla olduğu için konser ve gezi gibi sosyal etkinlikler daha fazla düzenlenir.

Öncül: Danimarka'da da genç nüfus fazladır.

Sonuç: Öyleyse Danimarka'da da daha fazla sosyal etkinlik düzenlenir.

Bu çıkarım aşağıdakilerden hangisine yönelik bir örnektir?

A) Gerçek B) Analoji

C) Tümevarım D) Görüş

E) Tümdengelim

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.
TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

TEMEL MATEMATİK TESTİ

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. n bir tek sayı olmak üzere,

$$n(n + 2) = m + n! + 1$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre,

I. $n \cdot m$ tek sayıdır.

II. (n, m) ikilileri aralarında asaldır.

III. $(m - 1)!$ çift sayıdır.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

2. 2'den 10'a kadar olan tam sayıların sekiz tanesi, aşağıda verilen kutucuklardan birer tanesine, geri kalan bir sayı ise kalan iki kutucuğa eşitlikler doğru olacak şekilde yerleştirilecektir.

$$\boxed{6}\,! \cdot \square\,! = \boxed{10}\,!$$

$$\square\,! : \square = \square^{\square}$$

$$\square - \sqrt{\square} = \square$$

6 ve 10 sayısı şekildeki gibi yerleştirildiğine göre iki farklı kutucuğa yerleştirilecek sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 9

3. Evde 20 soruluk bir branş denemesi çözen Ali, cevaplarını kontrol ettiğinde aşağıdaki sonuç ortaya çıkmıştır.

CEVAP FORMU

	No	İşaretlenen	No	İşaretlenen	
✓	1	D	11	B	✓
✓	2	B	12	B	✗
✗	3	C	13	E	✓
✓	4	A	14		
	5		15		
✗	6	C	16	B	✓
	7		17		
✓	8	D	18	C	✗
✗	9	A	19		
✓	10	B	20	B	✓

Soruların yanındaki "✓" sembolü soruyu doğru çözdüğünü, "✗" sembolü soruyu yanlış çözdüğünü göstermektedir.

Ali, boş bıraktığı sorulara tekrar dönerek cevapladığı bir soru olursa onun da kontrolünü yapacaktır.

Buna göre deneme tamamlandığında Ali'nin doğru cevapladığı soru sayısının tüm soru sayısına oranı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{7}{10}$

4. $x - 5y$ ile $5y - x$

sayılarının ikisi de doğal sayı olduğuna göre $2x - 10y + 5$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 0 B) 5 C) 7 D) 10 E) 15

5. Onur, köklü sayıların farkını aşağıda gösterildiği gibi yanlış öğrenmiş ve soruları buna göre çözmüştür.

$$\sqrt{x} - \sqrt{y} - \sqrt{z} = \sqrt{x - y - z}$$

Buna göre,

$$\sqrt{363} - \sqrt{243} - \sqrt{108}$$

işlemini yapan Onur'un bulduğu sonuç ile doğru sonucun arasındaki farkın mutlak değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3 B) $3\sqrt{3}$ C) $4\sqrt{3}$ D) 6 E) $6\sqrt{3}$

6. Bir mühendis, çalışma arkadaşlarını telefonuna fabrikadaki üç basamaklı dâhilî numaralarıyla birlikte kaydetmiştir.

Rehberim

Kişiler:

Mühendis İlhan - Üretim (18a)
Mühendis Onur - Arge (aba)
Mühendis Yiğit - Arge (1b8)
Mühendis Utku - Üretim (2bb)

Aynı bölümdeki mühendislerin fabrikada kullandıkları dâhilî numaraların toplamı birbirine eşittir.

Buna göre a + b toplamı kaçtır?

A) 5 B) 8 C) 10 D) 11 E) 12

7. $\triangleleft A|B$ sembolü, A sayısının B ile bölümünden kalanı göstermektedir.

Örneğin $\triangleleft 23|5 = 3$'tür.

Buna göre $\triangleleft 32|7$ **ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

A) $\triangleleft 56|26$ B) $\triangleleft 66|5$ C) $\triangleleft 73|10$ D) $\triangleleft 81|4$ E) $\triangleleft 102|3$

8. [1, 30] aralığındaki ardışık tam sayılar bir kâğıda küçükten büyüğe doğru yazılıyor. Daha sonra bu sayılardan ardışık üç tanesi siliniyor.

Kâğıtta kalan sayıların toplamı 420 olduğuna göre silinen sayılardan en büyük olanı kaçtır?

A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

9. Pozitif bölen sayısı 2 olan iki basamaklı en büyük doğal sayı a, pozitif bölen sayısı 3 olan üç basamaklı en küçük doğal sayı b, bölen sayısı 4 olan üç basamaklı en küçük doğal sayı c'dir.

Buna göre a + b + c toplamı kaçtır?

A) 280 B) 291 C) 298 D) 319 E) 321

10. Aşağıda altı arkadaşın bir uçak seyahatindeki koltuk numaraları verilmiştir.

2. satır	21	B2	35
1. satır	AA	26	1A

Tüm koltuk numaralarının iki basamaklı ve 1. satırda yazan numaraların toplamının, 2. satırda yazan numaraların toplamına eşit olduğu bilinmektedir.

AB ve BA iki basamaklı doğal sayılar olduğuna göre AB + BA toplamı kaçtır?

A) 77 B) 88 C) 99 D) 110 E) 121

11. Flash belleğindeki hafızanın $\frac{7}{8}$'i dolu olan Burcu, yeni bir bellek alıp kullandığı bellekteki tüm dosyaları yeni belleğe aktarmış ve böylece aldığı yeni belleğin $\frac{2}{9}$'u dolmuştur.

Burcu'nun eski ve yeni belleğinin kapasiteleri farkı 141 GB (gigabyte) olduğuna göre Burcu'nun dosyaları kaç GB'dir?

A) 14 B) 21 C) 28 D) 42 E) 56

12. En az iki asal çarpanı olan bir x doğal sayısının asal çarpanlarının kuvvetlerinin ortalamasına "tavan aritmetiği" denir ve tav(x) ile gösterilir.

Örneğin $360 = 2^3 3^2 5^1$ olduğundan tav(360) = 2'dir.

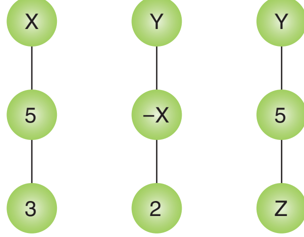
a bir basamaklı, ab iki basamaklı ve abc üç basamaklı doğal sayılar olmak üzere,

tav(a) < tav(ab) < tav(abc)

eşitsizliğini sağlayan a, ab ve abc sayıları için a + b + c toplamı en çok kaçtır?

A) 13 B) 14 C) 22 D) 25 E) 27

13. Şekildeki düzenekte birbirine bağlı üç çember için orta çemberlerin içerisinde bulunan sayılar, uç çemberlerde bulunan sayıların farkının mutlak değerine eşittir.



Buna göre Z sayısının alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

A) 3 B) 4 C) 8 D) 13 E) 14

14. Sosyal medyada gördüğü "1 ayda kilonuzun %10'u ile %20'si arasında zayıflama garantili" başlıklı diyet programını uygulamak isteyen Esra, 2 ay boyunca diyet programına tam bir şekilde uymuştur.

Buna göre diyet öncesinde 80 kilogram olan Esra'nın 2 ay sonundaki kilosu olan x kilogramın olabileceği değer aralığını veren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

A) $|x - 56| < 5,2$ B) $|x - 57,4| < 6$

C) $|x - 58| < 6,8$ D) $|x - 55| < 7,4$

E) $|x - 60,4| < 8$

15. Tabletine indirdiği test kitabından soru çözen Kerem, üç sayfadan oluşan her bir testin ilk sayfalarını çözmek istemektedir. Bunun için tabletinde bir ayarlama yapan Kerem, sayfayı her kaydırdığında 3 sayfa sonrasına giderek önüne gelen sayfayı çözmektedir.

Örnek:



Buna göre Kerem'in tabletin ekranında 35. kaydırmayı yaptığında çözmüş olduğu sayfaların numaralarının toplamı kaçtır?

A) 1819 B) 1855 C) 1925

D) 1962 E) 1976

16. Bir giyim mağazasının bir ürünü raflarda sergileyip satmasıyla vitrindeki mankenlerin üzerinde sergileyip satması arasındaki gelir farkına “Manken Etkisi” denir.

°/x bir sayının ellide x’i, %x bir sayının yüz ellide x’i ve %°x bir sayının iki yüzde x’i olmak üzere raflardaki satışından memnun olmadığı bir ürünü vitrinde sergileyen mağaza müdürü, ürünün satış fiyatına %30 indirim yapmıştır. Bunun sonucunda ürün geçen haftaya göre %30 daha fazla satılmıştır.

Buna göre ürünün haftalık manken etkisi % de kaçtır?

A) 8 B) 12 C) 16 D) 80 E) 88

17. Anne, baba ve çocuklardan oluşan bir aileyle ilgili bazı bilgiler aşağıda verilmiştir.

- Çocukların bu yılki yaşları toplamı 59’dur.
- Anne ve babanın bu yılki yaşları toplamı 64’tür.
- Çocukların sayısı, asal bir rakamdır.

Buna göre en az kaç yıl sonra bu ailedeki çocukların yaşları toplamı, anne ve babanın yaşları toplamının iki katı olur?

A) 19 B) 20 C) 21 D) 22 E) 23

18. İzmir’de Üçkuyular–Bostanlı semtleri arasında arabalı vapur seferleri düzenlenmektedir.

Vapur, en az 30 araç olduğunda hareket etmekte ve en fazla 45 araç taşıyabilmektedir. Bir saat içerisinde üç seferin yapıldığı bir günün belirli bir saatinde toplamda 122 araç, vapur kullanmıştır ve ikinci seferde vapur kullanan araç sayısının, üçüncü seferde vapur kullanan araç sayısına oranının $\frac{6}{7}$ olduğu bilinmektedir.

Buna göre birinci seferde vapur kullanan araç sayısı kaçtır?

A) 40 B) 41 C) 42 D) 43 E) 44

19. Katıldığı yarışma programında bir sorunun cevabından emin olamayan Pelin’in “seyirciye sorma” joker hakkını kullanarak salondaki tüm seyircilerin soru için cevaplarını aldığı sonuç aşağıda gösterilmiştir.

A) 35 seyirci
B) %40
C) 21 seyirci
D) %32

Sorunun cevabına D seçeneği diyen ve soruyu doğru yanıtlayıp yarışmaya devam eden Pelin, salondaki kaç seyircinin yanlış yönlendirmesine rağmen soruyu doğru cevaplamıştır?

A) 120 B) 128 C) 136 D) 144 E) 150

20. Hâlihazırda öğrencilerinin %30'u yabancı uyruklu olan bir Türk okulu, öğrenci değişim programı kapsamında anlaşmalı olduğu ve kendi bünyesinde Türk vatandaşı olmayan ama %20 yabancı öğrenci bulunduran yurt dışındaki bir okulun yabancı uyruklu olan öğrencilerinin %5'ini okuluna davet etmiş, kendi bünyesindeki Türk öğrencilerin %20'sini ise anlaşmalı okula eğitime göndererek mevcudunun %40'ının yabancı uyruklu öğrencilerden oluşmasını sağlamıştır.

Buna göre öğrenci değişimleri gerçekleştikten sonra Türk okulunun yabancı uyruklu öğrenci sayısının, yabancı okuldaki Türk öğrenci sayısına oranı kaçtır?

A) 2   B) $\frac{5}{2}$ C) 3   D) $\frac{8}{3}$ E) 4

21. Aşağıda bir kargo aracının belirli bir saatte paket teslimi için kendine oluşturduğu güzergâh ve bu adresler arasındaki uzaklıklar birim cinsinden verilmiştir.



Tüm yol boyunca sabit hızla hareket eden araç, her adreste kargo teslimi esnasında eşit süre harcamaktadır. Aracın adreslere varma ve paket teslim süreleri birer pozitif tam sayıdır.

1. adrese paket teslim edildiği anda 5. adresteki müşteriye giden mesaj şekilde gösterildiğine göre kargo aracı herhangi iki adres arasını <u>en fazla</u> kaç dakikada alacaktır?

A) 4   B) 7   C) 8   D) 9   E) 10

22. Bir restoranda döner ve köftenin tek ya da menü şeklinde satıldığındaki fiyatları lira cinsinden aşağıda verilmiştir.

MENÜ

Yiyecek	Tekli	Menü
Döner	120	160
Köfte	100	140

Bu restoranda bir günde verilen tek döner sipariş sayısı, köfte menü siparişi sayısının iki katıdır. Verilen tek köfte sipariş sayısı ise döner menü siparişinin yarısı kadardır.

Bu restoranda o gün toplamda tekli seçeneklerle menü seçeneklerinden eşit miktarda gelir elde edildiğine göre köfte menü siparişi verenlerin sayısının, döner menü siparişi verenlerin sayısına oranı kaçtır?

A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{7}{8}$ C) $\frac{9}{10}$ D) $\frac{11}{10}$ E) $\frac{18}{11}$

23. Bir veri grubundaki sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında veri sayısı tek ise ortadaki sayıya, veri sayısı çift ise ortadaki iki sayının aritmetik ortalamasına o veri grubunun medyanı (ortanca) denir.

Birbirinden farklı tam sayılardan oluşan ve küçükten büyüğe doğru sıralanmış,

6, 8, 9, a, 12, b, 15, 47

veri grubunun aritmetik ortalaması, medyanının karesine eşittir.

Buna göre a + b toplamı kaçtır?

A) 22 B) 23 C) 24 D) 25 E) 26

24. Defne, kümeler konusunu çalışırken kitabında simetrik fark tanımını görüyor ve tanımı çalışıp yan sayfadaki soruyu çözmeye çalışıyor.

Simetrik Fark
$(A \setminus B) \cup (B \setminus A)$ kümesine A ile B'nin simetrik fark kümesi denir ve $A \Delta B$ biçiminde gösterilir.

Örnek
E, evrensel küme olmak üzere $E = \{x | 1 \le x \le 96, x \in \mathbb{Z}\}$ olmak üzere 3 ile tam bölünen sayıların kümesi A, 5 ile tam bölünen sayıların kümesi B olduğuna göre $s(A \Delta B)$ kaçtır?

Buna göre soruyu doğru çözen Defne'nin bulduğu cevap aşağıdakilerden hangisidir?

A) 38 B) 39 C) 40 D) 41 E) 42

25. Bir pantolon mağazasına giden Yiğit, beğendiği pantolonun bedenini kendisi bulmaya çalışmıştır.

Yiğit'in pantolon bedeni 46'dır. Pantolon beden olarak 36 numaradan başlayıp, ardışık çift sayılar olacak şekilde 52 numaraya kadar üretilmiştir (52 dâhil). Pantolonların olduğu rafta her bedenden birer pantolon vardır ve pantolonlar, karışık şekilde üst üste katlı biçimde durmaktadır.

Raftan rastgele bir pantolon alan Yiğit, yanlış beden pantolon almışsa onu kenara koyarak raftan pantolon almaya devam edecektir.

Buna göre Yiğit'in kendi bedenine ait pantolonu 4. denemede bulma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{15}{64}$ B) $\frac{3}{16}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{9}$ E) $\frac{7}{32}$

26. P(x) ve Q(x) polinomları, başkatsayıları pozitif ve dereceleri $A = \{1, 2, ..., 9\}$ kümesinin elemanlarından olan birer polinom olmak üzere,

$der[P(x)] = a$ ve $der[Q(x)] = b$

olarak veriliyor.

- $der[P(3x - 5) + Q^2(8x - 2)] = a$
- $der[P^3(2x + 1) + Q^4(5x^2 + 1)] \neq 3 \cdot a$

olduğu biliniyor.

Buna göre a + b toplamının alabileceği kaç farklı değer vardır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

27. Başkatsayısı 1 olan 4. dereceden tam sayı katsayılı P(x) polinomunun tüm kökleri tam sayıdır ve köklerinden oluşan küme iki elemanlıdır.

$P(1) = P(-2)$

olduğuna göre P(x) polinomunun sabit terimi;

I. −8,

II. 2,

III. 4

değerlerinden hangileri olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

28. QR kod (Quick Response Code), adını İngilizce "çabuk tepki" kelimelerinin başharflerinden alır. Mobil cihazların kameralarından okutulan özel matriks barkod türüdür.

Sarp, matematik dersi projesi olarak kendi özel QR kodunu tasarlayacaktır.

16x16'lık özdeş birim karelerden bazılarını siyaha, bazılarını beyaza boyayarak QR kodunu tamamlayacak olan Sarp kaç farklı QR kod tasarlayabilir?

A) 32! B) $(16!)^2$ C) P(32, 16) D) 64! E) 2^{256}

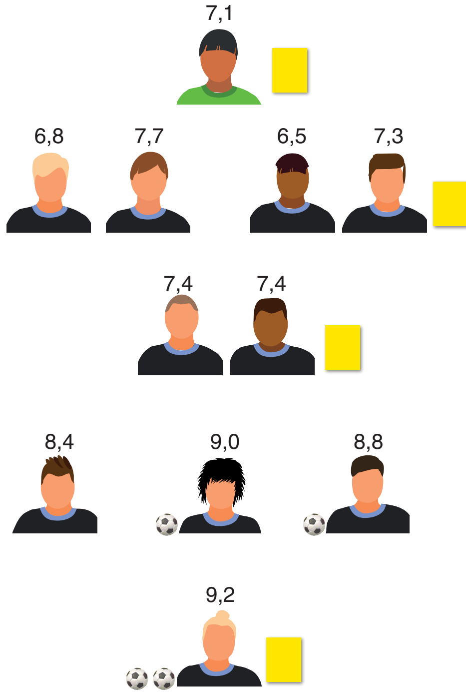
29. Aşağıda bir takımın oyuncularının maç sonunda oluşan 10 üzerinden puanları, kart ve gol bilgileri ile birlikte,

p: "İki oyuncunun puanları toplamı tam sayı ise bu oyuncular, kesinlikle aynı bölgede oynamaktadırlar."

q: "Sarı kart gören oyuncuların puanları toplamı tam sayıdır."

r: "Gol atamayan oyuncuların puanları toplamının gol atan oyuncuların puanları toplamına oranı 2 ise maçın en iyi oyuncusu 2 gol atmıştır."

önermeleri veriliyor.



Buna göre aşağıdakilerden hangisinin doğruluk değeri, $(p \Leftrightarrow q) \veebar r$ bileşik önermesinin doğruluk değeri ile denktir?

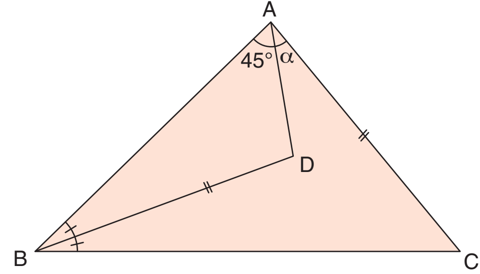
A) p B) q C) q v r D) $r \Rightarrow q'$ E) $0 \Rightarrow p$

30. Bir f fonksiyonu "Her sayıyı, kendisi ile küpünün toplamının yarısına dönüştürüyor." şeklinde tanımlanıyor.

Buna göre f(4) değeri kaçtır?

A) 32 B) 33 C) 34 D) 35 E) 36

31.



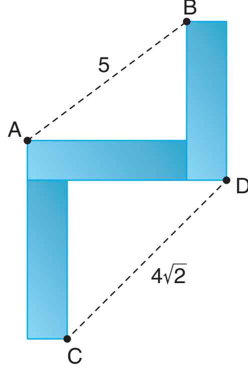
ABC üçgeninde $m(\widehat{BAD}) = 45°$,

$m(\widehat{ABD}) = m(\widehat{DBC})$, $m(\widehat{ACB}) = 3 \cdot m(\widehat{ABD})$, $|BD| = |AC|$

Buna göre $m(\widehat{DAC}) = \alpha$ kaç derecedir?

A) 50 B) 45 C) 30 D) 22,5 E) 15

32. Üç tane eş dikdörtgen biçimindeki kâğıt, aşağıdaki gibi üst üste gelmeyecek biçimde aynı düzlemde birleştirilmiştir.

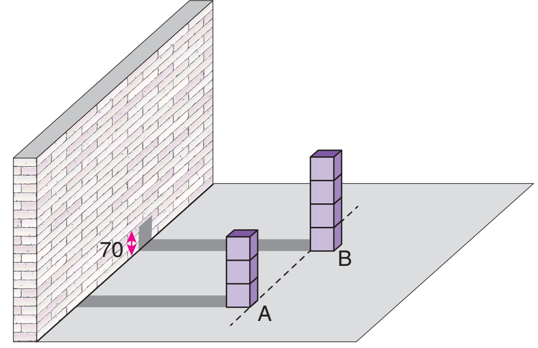


$|AB| = 5$ birim, $|CD| = 4\sqrt{2}$ birim

Buna göre dikdörtgenlerden birinin alanı kaç birimkaredir?

A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

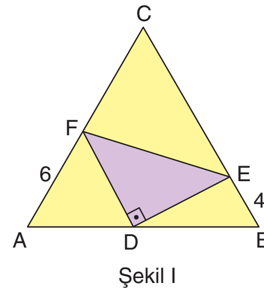
33. Güneş ışınlarının aynı açı ile geldiği bir anın görüntüsü aşağıda verilmiştir. Ayrıtları 1 metre olan küp biçimindeki bloklar, birer yüzeyleri duvara paralel olacak biçimde üst üste koyularak A ve B cisimleri oluşturulmuştur. B bloku, A blokudan duvara göre 1 metre geridedir. A blokunun gölgesi duvarın tam dibine düşmüş, B blokunun gölgesi duvarda 70 santimetre olmuştur.



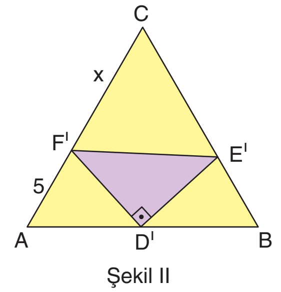
Buna göre A blokunun duvardan uzaklığı kaç metredir?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

34. Bir eşkenar üçgen ile bir ikizkenar dik üçgen biçimindeki iki kâğıt, Şekil I ve Şekil II'deki gibi üst üste koyulmuştur.



Şekil I



Şekil II

Şekil I'de $|AF| = 6$ birim, $|EB| = 4$ birim,

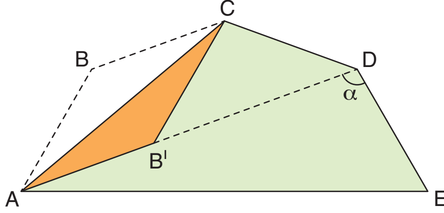
Şekil II'de $|AF'| = 5$ birim, $|F'C| = x$

Buna göre x kaç birimdir?

A) 6 B) $4\sqrt{3}$ C) 8 D) 9 E) $5\sqrt{3}$

35. Düzgün bir çokgenin bir iç açısı $\frac{(n-2)\cdot 180°}{n}$ formülüyle hesaplanır.

Aşağıdaki kâğıtta A, B, C, D ve E düzgün bir dokuzgenin ardışık beş köşesidir.

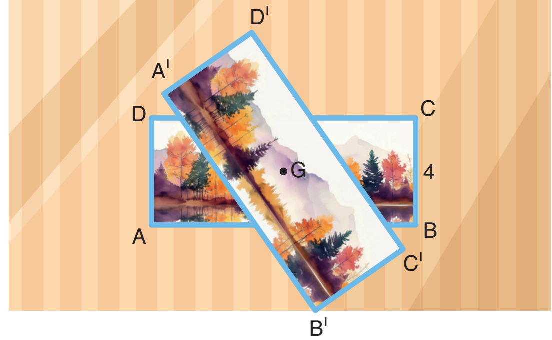


Kâğıt, [AC] boyunca B köşesinden katlanınca B noktası, B' noktası ile çakışmıştır.

Buna göre $m(\widehat{ADE}) = \alpha$ kaç derecedir?

A) 95 B) 100 C) 105 D) 110 E) 115

36. Önden görünümü dikdörtgen biçiminde olan bir ABCD tablosu, ağırlık merkezi olan G noktasından ve C noktasından duvara asılmıştır. C noktasındaki çivi çıkınca tablo saat yönünde 60° dönerek, aşağıdaki gibi zemine değip durmuştur.

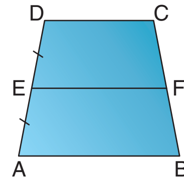


|BC| = 4 birim, B ve C' noktaları arası $2\sqrt{3}$ birim

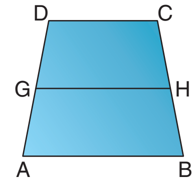
Buna göre tablonun alanı kaç birimkaredir?

A) 24 B) $24\sqrt{3}$ C) $32\sqrt{3}$ D) 45 E) 48

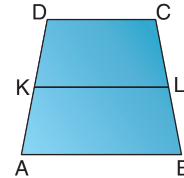
37. Aşağıda bir ABCD yamuğunda tabana paralel EF, GH ve KL doğru parçaları çiziliyor.



|DE| = |AE|



A(ABHG) = A(GHDC)



(ABLK) ~ (KLCD)

Bu bilgilere göre |EF|, |GH| ve |KL| arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

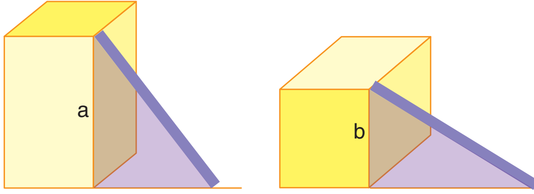
A) |EF| < |GH| < |KL|
B) |GH| < |EF| < |KL|
C) |KL| < |EF| < |GH|
D) |KL| < |GH| < |EF|
E) |GH| < |KL| < |EF|

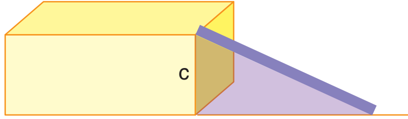
38. Bir ABCD paralelkenarının iç bölgesinde bir P noktası alınıp bu nokta, A, B, C ve D köşeleri ile birleştiriliyor.

$A(\widehat{APD}) + A(\widehat{BPC}) = 12$ birimkare olduğuna göre A(ABCD) kaç birimkaredir?

A) 16 B) 18 C) 20 D) 24 E) 36

39. Üç farklı ayrıt uzunluğu a, b ve c birim olan bir dikdörtgenler prizmasında, uzunluğu 25 birim olan bir kalas üç farklı biçimde prizmaya dayandırılmıştır.



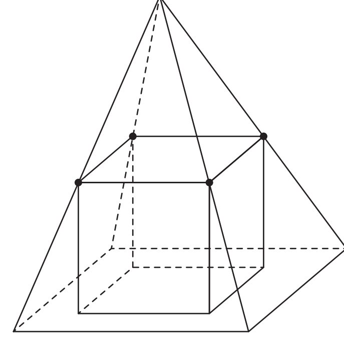


Üç durumda da kalas, zemin ve prizma arasında oluşan üçgenin kenarları tam sayıdır. a > b > c'dir.

Buna göre prizmanın farklı ayrıtlarının uzunlukları toplamı aşağıdakilerden hangisi <u>olamaz</u>?

A) 42 B) 46 C) 51 D) 56 E) 59

40. Aşağıdaki bir kare piramit içerisine küp biçiminde bir cisim yerleştirilmiştir. Küpün tabanı ile piramidin tabanı çakışık ve küpün dört köşesi, piramidin yan ayrıtları üzerindedir.



Piramidin bir taban ayrıtının uzunluğu, küpün bir ayrıtının uzunluğunun iki katı olduğuna göre piramidin ve küpün hacimleri oranı kaç olabilir?

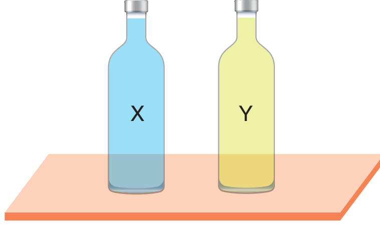
A) $\frac{5}{3}$ B) 2 C) $\frac{7}{3}$ D) $\frac{8}{3}$ E) 3

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Özdeş cam şişeler, şekildeki gibi X ve Y sıvıları ile tamamen doludur.



Buna göre şişelerdeki X ve Y sıvılarının;

I. kütle,

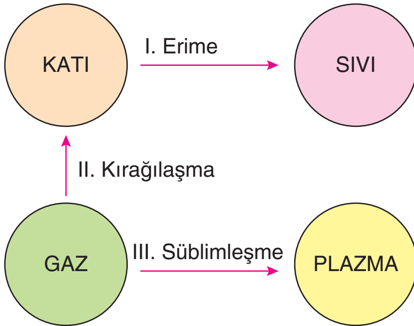
II. hacim,

III. özkütle

niceliklerinden hangileri kesinlikle eşittir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

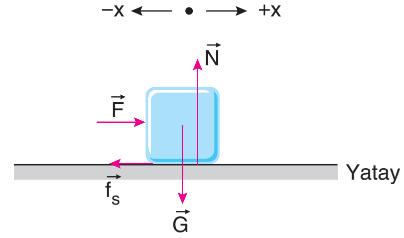
2. Maddenin hâl değişimleri aşağıdaki gibi şematize edilmiştir.



Buna göre oklarla gösterilen hâl değişimlerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

3. +x yönünde yavaşlamakta olan şekildeki $\vec{G}$ ağırlıklı cisme, +x yönündeki $\vec{F}$ kuvveti uygulandığında cisim +x yönünde sabit hızla hareket etmektedir. Bu durumda cisme etki eden sürtünme kuvveti $\vec{f_s}$ ve zeminin cisme uyguladığı tepki kuvveti $\vec{N}$ dir.



Buna göre,

I. $\vec{F} = -\vec{f_s}$

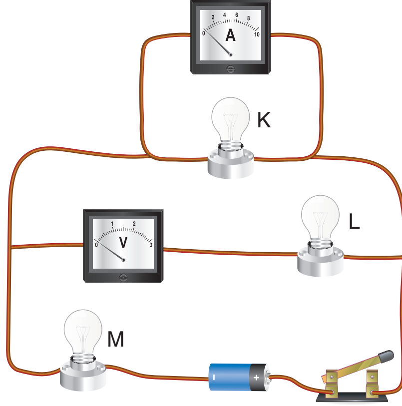
II. $\vec{N} = -\vec{G}$

III. $f_s < G$

bağıntılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

4. İç direnci önemsiz pil, ideal ampermetre, ideal voltmetre, direnci önemsiz kablolar, özdeş K, L, M ampulleri ve anahtar yardımıyla kurulan basit elektrik devresi şekildeki gibidir.



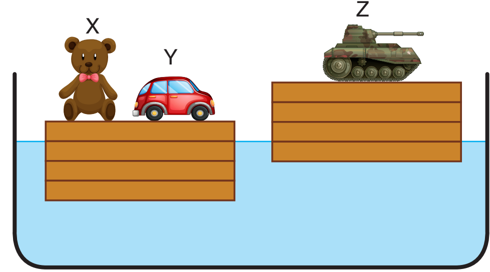
Buna göre anahtar kapatılırsa,

I. Ampermetrenin gösterdiği değer sıfırdır.
II. Voltmetrenin gösterdiği değer sıfırdır.
III. Ampullerden sadece M ampulü ışık verir.

yargılarından hangileri doğru olur?

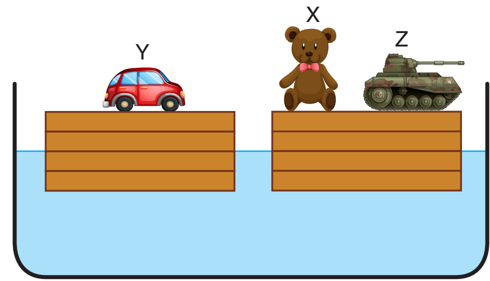
A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) II ve III
E) I, II ve III

5. Emirhan, eşit hacim bölmeli özdeş tahtalara X, Y ve Z oyuncaklarını koyduğunda tahtalar Şekil I'deki gibi dengede kalmaktadır.



Şekil I

Daha sonra X oyuncağını, Z'nin yanına koyduğunda tahtalar Şekil II'deki gibi dengede kalmaktadır.



Şekil II

X, Y ve Z oyuncaklarının kütleleri sırasıyla m_X, m_Y ve m_Z olduğuna göre bunlar arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

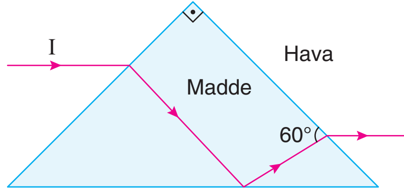
A) $m_X > m_Y > m_Z$
B) $m_Z > m_Y > m_X$
C) $m_Y > m_X > m_Z$
D) $m_X = m_Y = m_Z$
E) $m_Y > m_X = m_Z$

6. Derin ortamda üretilen doğrusal bir su dalgası, sığ ortama geçerken kırılmaya uğruyor.

Dalganın derin ve sığ ortamlardaki hızlarının büyüklüğü sırasıyla v_D ve v_S, gelme açısı i ve kırılma açısı r olduğuna göre bunlar arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Hız	Açı
A)	$v_D > v_S$	i > r
B)	$v_S > v_D$	i > r
C)	$v_D > v_S$	r > i
D)	$v_S > v_D$	r > i
E)	$v_D = v_S$	i = r

7. Hava ortamında bulunan ikizkenar dik üçgen şeklindeki saydam prizmaya gönderilen tek renkli I ışınının izlediği yol şekildeki gibidir.



Buna göre prizmanın yapıldığı madde ile hava ortamı arasındaki sınır açısı;

I. 30°,

II. 65°,

III. 75°

değerlerinden hangileri olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

8.

	Konu	Kimya Disiplini
I.	Tepkime hızı, Gazlar	Fizikokimya
II.	Tuzlar	Analitik kimya
III.	Alkoller ve Eterler	Organik kimya

Yukarıdaki tabloda numaralanmış konulardan hangilerinin ilişkili olduğu kimya disiplini yanlış verilmiştir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

9. Aşağıda periyodik sistemden bir kesit verilmiştir.

$_{15}P$	$_{16}S$	$_{17}Cl$

Buna göre element atomları ile ilgili,

I. Kimyasal özellikleri benzerdir.

II. Aynı grupta bulunurlar.

III. 1. iyonlaşma enerjileri arasındaki ilişki Cl > P > S şeklindedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

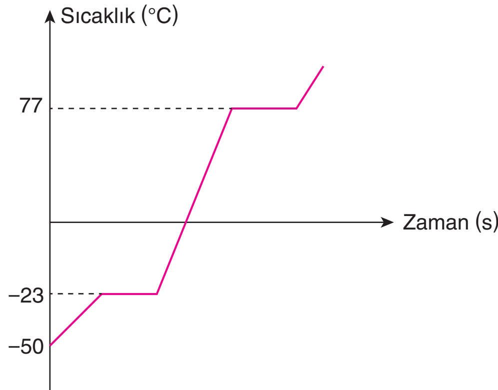
A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

10. **Aşağıdaki bileşik adlandırmalarından hangisi yanlış verilmiştir?** ($_6C$, $_7N$, $_8O$, $_{14}Si$, $_{17}Cl$, $_{19}K$)

	Bileşik	Adlandırılması
A)	K_2O	Dipotasyum monoksit
B)	CO_2	Karbondioksit
C)	CCl_4	Karbon tetraklorür
D)	N_2O_5	Diazot pentaoksit
E)	SiO_2	Silisyum dioksit

11. Aşağıda saf X maddesinin normal basınçta ısıtılmasına ait sıcaklık-zaman grafiği verilmiştir.



Buna göre X maddesiyle ilgili,

I. Oda şartlarında sıvı hâlde bulunur.

II. 1 atm basınç altında 77 °C'de buhar basıncı 760 mmHg'dir.

III. Erime noktası –50 °C'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

12. C_2H_6 ve C_3H_6 gazlarından oluşan 0,5 mollük karışım, tam olarak yakıldığında normal koşullarda 1,2 mol CO_2 gazı oluşuyor.

Buna göre,

I. Oluşan H_2O, 27 gramdır.

II. Başlangıçtaki karışımın molce %40'ı C_3H_6 dır.

III. Başlangıçtaki karışımın 9 gramı C_2H_6 dır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

13. İnsan, eline bulaşan şeker ya da balı çeşme suyu ile kolayca temizleyebilirken, eline bulaşan yağları çıkarmak için suyla birlikte sabun ve deterjan gibi yan ürünlere ihtiyaç duyar.

Yukarıdaki bilgilerden hareketle çözünmenin;

I. çözücünün cinsi,

II. çözünenin cinsi,

III. çözücünün miktarı

özelliklerinden hangilerine bağlı olduğu sonucu çıkarılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

14. I. $Ca(k) + HCl(suda) \rightarrow$

II. $Cu(k) + HNO_3(suda) \rightarrow$

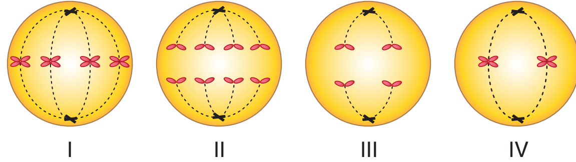
III. $Ag(k) + H_2SO_4(suda) \rightarrow$

Yukarıdaki tepkimeler sonucunda oluşan gazlardan hangileri asit yağmurlarına sebep olur?

(Kullanılan asitlerin tamamı derişik asit çözeltisidir.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

15. Aşağıdaki şekillerde farklı canlılara ait hücrelerin bölünme evreleri verilmiştir.



Numaralanmış evreler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) I numaralı evre, 2n = 8 kromozomlu bir hücrenin mayoz bölünmesinin metafaz II evresine ait olabilir.

B) II numaralı evredeki kromozom sayısı 8'dir.

C) III numaralı evre, 2n = 4 kromozomlu bir hücrenin mayoz bölünmesine ait olabilir.

D) IV numaralı evre, 2n = 4 kromozomlu bir hücrenin mayoz metafaz I evresine ait olabilir.

E) II numaralı evrede, sentromer parçalanması gözlenir.

16. Aşağıdaki tabloda çeşitli besinler verilmiştir.

Sodyum 1	Protein 2	Trigliserit 3
Glikoz 4	Vitamin 5	Maltoz 6

Buna göre aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

A) İnorganik yapılı olanlar: 1 ve 5

B) Polimer yapılı olanlar: 2 ve 3

C) DNA kontrolünde sentezlenenler: 2 ve 5

D) Hayvan hücresinde bulunmayanlar: 4, 5 ve 6

E) Glikozit bağı içerenler: 6

17. **Ototrof canlıların tamamında;**

I. CO_2 özümleme,

II. klorofil pigmenti taşıma,

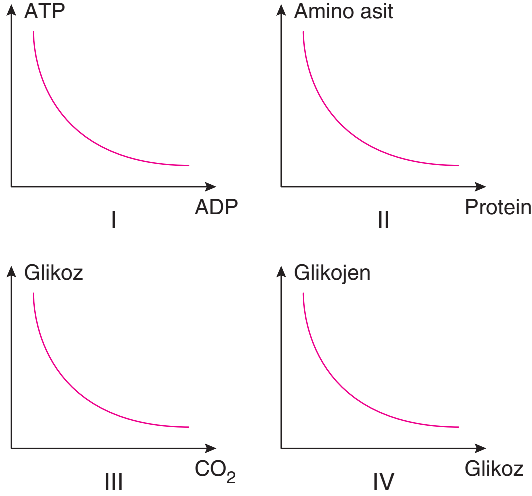
III. inorganik madde oksitleme,

IV. ışık enerjisini kullanma

özelliklerinden hangileri ortak olarak görülür?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve III D) II ve IV E) I, II ve IV

18. **Lizozom organelinin faaliyetleri sırasında,**



grafiklerindeki değişimlerden hangileri gerçekleşir?

A) Yalnız II B) Yalnız IV C) I ve II
D) II ve III E) III ve IV

19. **Omurgalılar şubesinde yer alan canlılarda görülen;**

I. sabit vücut ısılı olma,

II. boşaltım atığı olarak ürik asit atma,

III. vücutlarında tüy bulundurma,

IV. akciğerlerine bağlı hava keseleri bulundurma

özelliklerinden hangileri sadece kuşlar sınıfına aittir?

A) I ve II B) II ve III C) III ve IV
D) I, III ve IV E) II, III ve IV

20. Bazı bireylerin kalıtımları ile ilgili bilgilerin yer aldığı tablo aşağıda verilmiştir.

		Doğru	Yanlış
Bilgiler	Çok allellilik durumunda, bir bireyin genotipinde bir karakterin kalıtımından sorumlu ikiden fazla sayıda alel bulunur.	○	○
	Eş baskınlık durumunda heterozigot genotipli bireyde her iki alel de özelliğini fenotipte gösterir.	○	○
	Kontrol çaprazlama sonucu homozigot baskın genotipli birey oluşamaz.	○	○

Bu tabloda yer alan bilgiler, doğru veya yanlış olma durumlarına göre değerlendirilecektir.

Buna göre tüm bilgiler doğru değerlendirildiğinde aşağıdaki desenlemelerden hangisi oluşur?

A)

●	○
○	●
●	○

B)

○	●
○	●
●	○

C)

○	●
●	○
○	●

D)

○	●
●	○
●	○

E)

●	○
●	○
○	●

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

ulti YAYINLARI











https://okulizyon.com/app2/ogrgiris/

Sınav sonuçlarına ve soru çözüm videolarına https://okulizyon.com/app2/ogrgiris/ adresinden ulaşabilirsiniz.

